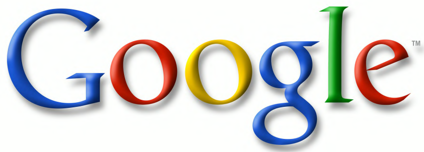


Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

grossh. hessischen Versuchsanstalt

durch

Dr. A. Schwappach,
Professor an der Universität Giessen.

I. Jahrgang. 1885.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1886.

Inhalts-Übersicht.

Nachdem der Verein forstlicher Versuchsanstalten in seiner Versammlung zu München im Jahre 1882 die Vornahme von forstlich-phänologischen Beobachtungen unter die von demselben anzustellenden Versuche eingereiht hatte und in der Versammlung zu Frankfurt a. M. im Jahre 1884 ein gemeinsamer Arbeitsplan für dieselben vereinbart worden war, haben diese Beobachtungen am 1. Januar 1885 auf einer sehr beträchtlichen Anzahl von Stationen begonnen (aus dem Jahre 1885 liegen solche von 254 Orten vor). Mit Ausnahme von Bayern und Sachsen beteiligten sich alle Versuchsanstalten an denselben; in Bayern wurden derartige Beobachtungen seit 1869 auf Veranlassung und unter Leitung des Herrn Professor Dr. Ebermeyer vorgenommen, und sind die Resultate von zwölf Jahren bereits zusammengestellt; in Sachsen hat sich vorläufig noch niemand bereit erklärt, solche Beobachtungen anzustellen.

Obwohl erst nach einiger Zeit die Auswahl der zur Beobachtung geeigneten Bezirke und Pflanzenindividuen mit voller Zuverlässigkeit erfolgen kann und nur der Durchschnitt einer Reihe von Jahren ein Resultat gewährt, welches den Einfluss der hier namentlich im Anfang schwer zu vermeidenden Ungenauigkeiten beseitigt, so hat der Verein doch auf seiner Versammlung zu Görlitz im Jahre 1885 beschlossen, die Ergebnisse dieser Beobachtungen alsbald zu veröffentlichen, um einerseits dieselben sofort allgemeiner zugänglich zu machen und die spätere Zusammenstellung zu erleichtern, sowie andererseits die Beobachter durch den Vergleich mit den Resultaten ähnlich gelegener Stationen zu veranlassen, dem Grund auffallender Abweichungen nachzuforschen und denselben einen Fingerzeig für etwa nötige Änderungen ihres Beobachtungsverfahrens zu geben.

Mit der Bearbeitung der Resultate dieser Beobachtungen und der Herausgabe des forstlich-phänologischen Jahresberichtes wurde die grossherzoglich hessische Versuchsanstalt vom Verein beauftragt.

Der hier vorliegende 1. Jahrgang dieses Jahresberichtes ist in folgender Weise eingerichtet:

Der 1. Abschnitt bringt den Arbeitsplan, welcher den forstlich-phänologischen Beobachtungen zu Grunde liegt, nebst dem Formular des Beobachtungsjournals.

Der 2. Abschnitt enthält eine Übersicht der Stationen, auf welchen im Jahre 1885 Beobachtungen angestellt worden sind, geordnet nach den betreffenden Versuchsanstalten, nebst Angabe der Oberförsterei und des grösseren politischen Verwaltungsbezirks, zu dem sie gehören, sowie die ungefähre absolute Höhe des Beobachtungsgebietes.

Im 3. Abschnitt werden die auf den einzelnen Stationen wirklich beobachteten Phänomene nebst Datum des Eintritts mitgeteilt. Die Stationen folgen hier in alphabetischer Ordnung.

Da auf einer Anzahl von Stationen die Beobachtungen im Jahre 1885 erst ziemlich spät, auf einigen sogar erst anfangs August begonnen haben, so sind diese durch ein Sternchen (*) neben dem Namen kenntlich gemacht.

Der 4. Abschnitt ist dazu bestimmt, eine Vergleichung der klimatischen Verhältnisse und des Ganges der Vegetation zwischen den einzelnen Stationen schon nach den Beobachtungen des betreffenden Jahres zu ermöglichen. Zu diesem Behuf wurde nach dem Vorgang von Professor Hoffmann in Giessen untersucht, wie sich eine Reihe der am häufigsten beobachteten Phänomene bezüglich ihres durchschnittlichen früheren oder späteren Eintritts auf den einzelnen Stationen zu Giessen verhält.

Während sich Professor Hoffmann aber bei seinen bisherigen Publikationen auf die Vergleichung der sogenannten Aprilphänomene beschränkte, wurde dieselbe hier auch auf Sommer- und Herbstphänomene ausgedehnt, da ja bekanntlich für mehrere Orte die zeitliche Differenz des Vegetationsvorganges nicht durch die ganze Vegetationsperiode konstant ist.

Zur Vergleichung der Vegetationsverhältnisse im Frühjahr wurden die Blütezeiten von Betula alba, Prunus avium, padus, spinosa, Pyrus communis, malus und Ribes rubrum herangezogen und berechnet, um wieviel Tage früher oder später als in Giessen im Mittel die ersten Blüten dieser Pflanzen an den einzelnen Beobachtungsorten eingetreten sind.

In analoger Weise wurden für den Sommer der Beginn der Roggenernte und für den Herbst die Laubverfärbung von Larix europaea, Betula alba und Fagus sylvatica benützt.

Die Vergleichung ergiebt um so genauere Resultate, je grösser die Anzahl der betreffenden Phänomene ist, welche auf den einzelnen Stationen wirklich beobachtet wurden und zur Berechnung der Mittel benützt werden konnten.

In drei Tabellen sind die Stationen je nach dem früheren oder späteren Eintritt dieser Phänomene gegenüber Giessen geordnet, so dass

hier in ganz interessanter Weise der verschiedene Gang der Wachstumserscheinungen hervortritt.

Um das Aufsuchen der einzelnen Stationen in dieser Tabelle zu erleichtern und bei jeder Station schon eine gewisse Charakteristik der Vegetationsverhältnisse zu geben, wurden im 3. Abschnitt neben der Überschrift „Pflanzen" in Klammer die betr. drei Reduktionen, z. B. (— 3, + 2, + 8) beigesetzt, wobei — den späteren, + den früheren Eintritt gegenüber Giessen bedeutet.

Der 5. Abschnitt enthält einen kurzen Bericht über den Ausfall der Waldsamenernte und der 6. einige Notizen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

I. Instruktion
für
forstlich-phänologische Beobachtungen,
aufgestellt vom Verein der deutschen forstlichen Versuchsanstalten.

Der Zweck der phänologischen Beobachtungen ist:

Den Gang der örtlichen Entwicklung des Pflanzenlebens sowie gewisse periodische Erscheinungen im Tierleben behufs Erlangung einer tieferen Einsicht in die biologischen Verhältnisse zu beobachten und hierdurch zugleich einen Schluss auf das Klima der betreffenden Gegend sowie einen Vergleich mit den analogen Verhältnissen anderer Lokalitäten zu ermöglichen.

Zu diesem Behuf ist es erforderlich, den Tag des Eintrittes verschiedener Entwicklungsphasen an einer Reihe dazu geeigneter charakteristischer und wichtiger Pflanzen und Tiere aufzuzeichnen.

A. An Pflanzen.

1. An Bäumen und Sträuchern ist das Datum des Eintrittes folgender Entwicklungsphasen zu notieren:

a) Die erste Blattentfaltung im Frühjahr: B. O. s;
b) die allgemeine Belaubung der Holzbestände bezw. vieler Exemplare: a. Bel.;
c) die ersten vollständig entwickelten Blüten, Beginn der Blütezeit: e. B.;
d) die völlige Reife der ersten Früchte: e. F.;
e) die allgemeine Laubverfärbung: a. L. V.

Regeln zur Bestimmung obiger Entwicklungsphasen.

ad a) Die Aufzeichnung über den Beginn der Belaubung hat dann zu geschehen, wenn an mehreren Individuen einer Art die ersten Blattoberflächen sich so weit entwickelt haben, dass die grünen, oberen Blattseiten frei dem Himmel zugekehrt sind, bei den Nadelhölzern dann, wenn

die ersten Nadeln sich trennen. — Weil jedoch die am Stamm sich ansetzenden Knospen infolge reflektierter Licht- und Wärmestrahlen früher zur Entwicklung kommen, als jene an Zweigen, so ist die erste Blattentfaltung erst dann zu notieren, wenn diese Erscheinung an freien, der Luft ausgesetzten Zweigen vorkommt, die in hinreichender Entfernung vom Stamm sich befinden.

ad b) Die Zeit der allgemeinen Belaubung soll notiert werden, wenn über die Hälfte der Blätter der betreffenden Holzart entfaltet ist.

ad c) Der Beginn der Blütezeit wird dann eingetragen, wenn sich die ersten Blüten an einzelnen Exemplaren vollständig entfaltet haben, event. die Antheren (Staubbeutel) sich öffnen, das Pollen austritt, in manchen Fällen beim Schütteln stäubt.

ad d) Bezüglich der ersten Fruchtreife ist zu beachten, dass die (scheinbare) Reife nicht die Folge einer verkümmerten Entwicklung, Krankheit der Pflanze oder Insektenstichs oder das etwaige Abfallen die Folge von Trocknis, Stürmen, Hagelschlag, Frösten etc. sei. Es ist zu notieren bei den saftigen Früchten: vollkommene und definitive Verfärbung einzelner normaler Früchte; bei den Kapselfrüchten: spontanes Aufplatzen der Kapseln. Ferner ist noch bei den Waldbäumen anzugeben, ob der Samenertrag gross, mittelmässig oder gering war, ob alle Bäume Samen tragen oder nur einzelne.

ad e) Die allgemeine Laubverfärbung wird notiert, wenn über die Hälfte der Blätter der Mehrzahl der Exemplare der betreffenden Pflanzenart eine von der normalen grünen abweichende Farbe angenommen hat. Da sich nicht alle Bäume und Sträucher gleichmässig dazu eignen, um an ihnen mit Genauigkeit sämtliche 5 erwähnten Entwicklungsphasen zu beobachten, so ist in dem unten folgenden Verzeichnis der zu beobachtenden Pflanzen bei jeder derselben bemerkt, welche Entwicklungsphasen derselben notiert werden sollen.

2. Bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen ist zu notieren:

a) Das Erscheinen der ersten Blüten,

b) der Beginn der Ernte.

Die Blüte wird bei den Getreidearten durch das Hervortreten der Staubgefässe aus den Blütespelzen angedeutet.

Alphabetische Zusammenstellung der Pflanzen, welche sich zu phänologischen Beobachtungen eignen, nebst Angabe der bei den einzelnen Arten zu notierenden Entwicklungsphasen.

Abies excelsa, Fichte	B. O. a.
Abies pectinata, Weisstanne	B. O. a.
Acer platanoides, Spitzahorn	e. B.
Acer pseudoplatanus, Bergahorn	e. B.

Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie	B. O. s. — a. Bel. — e. B. — e. F. — a. L. V.
Alnus glutinosa, Schwarzerle	e. B. (Austreten des Pollens.)
Avena sativa, gem. Hafer	e. B. — Anfang der Ernte.
Betula pubescens Ehrh., Ruchbirke, Schwarzbirke	B. O. s. — e. B. (Austreten des Pollens) — a. L. V.
Betula alba L., Koch Syn. (B. verrucosa Ehrh.), gemeine Birke, Warzenbirke, Rauhbirke	B. O. s. — e. B. (Austreten des Pollens) — a. L. V.
Carpinus Betulus, Hainbuche	B. O. s. — e. B. (Verfärben der Antheren.)
Corylus Avellana, Haselnuss	e. B. (Stäuben der Antheren.)
Crataegus oxyacantha, Weissdorn	e. B.
Cytisus Laburnum, Goldregen	e. B.
Fatus sylvatica, Rothbuche	B. O. s. — a. Bel. — a. L. V.
Fraxinus excelsior, gem. Esche	e. B.
Larix europaea, Lärche	B. O. s. — e. B. (gelbe Blüten stäuben) — a. L. V.
Ligustrum vulgare, gem. Liguster	e. B. — e. F.
Pinus sylvestris, gem. Kiefer	B. O. s. — e. B. (Pollen stäubt.)
Prunus avium, süsse Kirsche	e. B.
„ Padus, Traubenkirsche	e. B. — e. F.
„ spinosa, Schlehdorn	e. B.
Pyrus communis, gem. Birne	e. B.
Pyrus Malus, gem. Apfel	e. B.
Quercus pedunculata, Stieleiche	B. O. s. — Beginn des Schälens — der Wald grün — e. B. — a. L. V.
Quercus sessiliflora, Traubeneiche	B. O. s. — Beginn des Schälens — der Wald grün — e. B. — a. L. V.
Ribes Grossularia, Stachelbeere	e. B.
„ rubrum, Johannisbeere	e. B. — e. F. (Einzelfrucht rot oder gelb).
Robinia Pseudoacacia, weisse Akazie	e. B.
Rubus idaeus, Himbeere	e. B. — e. F.
Sambucus nigra, gem. Hollunder	e. B. — E. F. (Einzelfrucht ganz schwarz).
Sarothamnus vulgaris (Spartium scoparium), Besenpfrieme	e. B.
Secale cereale hibernum, Winter-Roggen	e. B. — Anfang der Ernte.
Sorbus aucuparia, Vogelbeere	e. B. — e. F. (Einzelfrucht ganz rot, auf dem Querschnitt gelbrot, Samenschalen braun) — a. L. V.

Syringa vulgaris, **spanischer Flieder**	e. B.
Tilia grandifolia, **Sommerlinde**	B. O. s. — e. B.
„ *parvifolia*, **Winterlinde**	e. B.
Triticum vulgare **hibernum, Winter-Weizen**	e. B. — Anfang der Ernte.
Vitis vinifera, **gem. Weinstock**, (nicht Spalierpflanze	B. O. s. — e. B.

Auswahl der Beobachtungsbezirke und Pflanzen.

1. Was die Auswahl der für die Resultate der Beobachtung so überaus wichtigen Standorte und Expositionen betrifft, welche zu den grössten Fehlern Veranlassung geben kann, so hat sich der Beobachter den eigentlichen Sinn der zu lösenden Aufgabe klar zu machen. Es handelt sich nämlich nicht um Aufzeichnung exzeptionell früher oder später Phänomene, sondern um die Ermittelung der durchschnittlichen Verhältnisse einer Station.

Es hat daher der Beobachter, namentlich auch mit Rücksicht auf die Vergleichbarkeit mit anderen Orten, solche Wuchsorte zu bevorzugen, welche nach seinen Erfahrungen den durchschnittlichen Charakter der gesamten Umgebung am besten repräsentieren. Insbesondere sind alle abnormen Standorte (exponierte Freilagen, verschlossene Tief- und Frostlagen, steile Hänge, flachgründige Rücken, ebenso rings von Häusern und Mauern umschlossene Gärten und Gehöfte, Spaliere etc.) zu vermeiden, andererseits bei den bestandsbildenden Holzarten aber die Beobachtungspflanzen thunlichst aus dem Bestandesinnern, nicht vom Rande oder aus der Freistellung, zu nehmen.

2. Bei den Holzarten wähle man hinreichend ausgewachsene Individuen, die sich in einem mannbaren Alter befinden. Sie dürfen sich nicht durch eine besonders zeitige oder späte Entwicklung auszeichnen.

3. Für jede Station (nicht aber für den Standort der einzelnen Pflanzen) ist einleitungsweise eine generelle Charakteristik vorauszuschicken, welche enthält:

a) Lage und zwar Meereshöhe, Exposition, wenn eine solche vorherrschend ist, Schutz gegen verschiedene Himmelsrichtungen durch vorliegende Berge, Hauptstreichungsrichtung der Thäler;

b) Boden und zwar die physikalischen Verhältnisse im allgemeinen, namentlich in Bezug auf Bodenfeuchtigkeit und Bodenwärme, ferner die Gebirgs- und Bodenart.

B. An Thieren.

Die zur Beobachtung ausgewählten Erscheinungen des Tierlebens sind:

a) Zeit des ersten Erscheinens bezw. des letzten Gesehenwerdens einer Anzahl bekannter Zug- und Strichvögel;

b) Zeit des ersten Gesangs bezw. Rufens der Lerche, Wachtel, Kukuks, Turteltaube etc.;
c) Beginn der Schwärmzeit einer Reihe der wichtigsten forstschädlichen Käfer;
d) Das zeitweise Vorkommen der schädlichsten Schmetterlinge und deren Auftreten als Raupe, Puppe und Falter.

Eine besondere Angabe über die Ausführung der verschiedenen Beobachtungen aus dem Tierleben ist überflüssig. Es ist nur nötig, die dazu bestimmte Tabelle entsprechend auszufüllen.

Zum Zweck der Aufzeichnung der verschiedenen Beobachtungen werden dem Beobachter alljährlich zugestellt:

1. Zwei Exemplare eines Schemas, welches die verschiedenen Erscheinungen des Pflanzen- und Tierlebens nach ihrer mittleren chronologischen Aufeinanderfolge in Giessen geordnet enthält, und in welches das Datum des jeweiligen Eintrittes der betreffenden Entwicklungsphasen einzutragen ist.

2. Ein Exemplar einer ebenfalls chronologisch geordneten Tabelle in Taschenbuchformat zur Erleichterung der Aufzeichnung.

Alsbald nach Schluss des Kalenderjahres sind die Aufschreibungen in einem Exemplar des sub 1. angegebenen Schemas an die Versuchsanstalt einzusenden, während das zweite Exemplar desselben der dienstlichen Registratur des betreffenden Beobachters einzuverleiben ist.

Die Zusammenstellung und Publikation der phänologischen Beobachtungen ist der hessischen Versuchsanstalt übertragen.

Formular des Beobachtungsjournales.

Um die Aufmerksamkeit des Beobachters auf den Eintritt der in Betracht zu ziehenden Erscheinungen der Pflanzen etc. zu richten, wurde nachstehendes Verzeichnis aufgestellt, dessen vorderste Spalte bezüglich der Pflanzen und Vögel die von Professor Dr. H. Hoffmann nach vieljährigen Beobachtungen im Mittel für Giessen gefundenen Daten enthält. Die vierte Spalte ist zur Aufnahme der vom Beobachter ermittelten Datum bestimmt.

I. Pflanzen.

Zeitfolge der Phasen im Mittel für Giessen*)	Namen der Pflanze	Zu notierende Entwicklungsphasen	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters
Februar			
10.	Corylus Avellana, Haselnuss	e. B.**) (mas. stäubt)	
März			
15.	Alnus glutinosa, Schwarzerle	e. B. (mas.)	
April			
3.	Larix europaea, Lärche	e. B.	
8.	Larix europaea, Lärche	B. O. s.	
10.	Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie	B. O. s.	
11.	Ribes Grossularia, Stachelbeere	e. B.	
12.	Acer platanoides, Spitzahorn	e. B.	
13.	Ribes rubrum, Johannisbeere	e. B.	
16.	Tilia grandifolia, Sommerlinde	B. O. s.	
17.	Carpinus Betulus, Hainbuche	B. O. s. — e. B. (mas.)	
17.	Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie	a. Bel.	
17.	Betula pubescens, Ruchbirke	B. O. s.	
17.	Betula pubescens, Ruchbirke	e. B. (Antheren platzen)	
17.	Betula alba, Gem. Birke	e. B. (Antheren platzen)	
18.	Prunus avium, Süsse Kirsche	e. B.	
19.	Betula alba, Gem. Birke	B. O. s.	
19.	Prunus spinosa, Schlehdorn	e. B.	
21.	Fraxinus excelsior, Gem. Esche	e. B.	
23.	Prunus Padus, Traubenkirsche	e. B.	
23.	Pyrus communis, Gem. Birne	e. B.	
25.	Fagus sylvatica, Rotbuche	B. O. s.	
28.	Pyrus Malus, Gem. Apfel	e. B.	

*) Eine vergleichend phänologische Karte über Mitteleuropa ist von Professor H. Hoffmann im Januarheft 1881 von Petermanns geographischen Mitteilungen publiziert. — Gotha bei Perthes (1 M. 50 Pf.).

**) e. B. = erste Blüte, B. O. s. = Blattoberfläche sichtbar, a. Bel. = allgemeine Belaubung, e. F. = Fruchtreife, a. L. V. = allgemeine Laubverfärbung.

Zeitfolge der Phasen im Mittel für Giessen	Namen der Pflanze	Zu notierende Entwicklungsphasen	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters
April 30.	Vitis vinifera, Gem. Weinstock	B. O. s.	
Mai 1.	Acer pseudoplatanus, Bergahorn	e. B.	
1.	Quercus pedunculata, Stieleiche	B. O. s.	
1.	Quercus sessiliflora, Traubeneiche	B. O. s.	
4.	Syringa vulgaris, Spanischer Flieder	e. B.	
4.	Abies excelsa, Fichte	B. O. s.	
4.	Fagus sylvatica, Rotbuche	Buchwald grün	
—	Quercus pedunculata, Stieleiche	Beginn des Schälens	
—	Quercus sessiliflora, Traubeneiche	Beginn des Schälens	
7.	Aesculus Hippocastanum, Rosskastanie	e. B.	
9.	Crataegus oxyacantha, Weissdorn	e. B.	
9.	Abies pectinata, Weisstanne	B. O. s.	
11.	Quercus pedunculata, Stieleiche	e. B. (mas.)	
—	Quercus sessiliflora, Traubeneiche	e. B. (mas.)	
—	Pinus sylvestris, Gem. Kiefer	B. O. s.	
12.	Spartium scoparium, Besenpfrieme	e. B.	
14.	Cytisus Laburnum, Goldregen	e. B.	
14.	Quercus pedunculata, Stieleiche	Eichwald grün	
14.	Quercus sessiliflora, Traubeneiche	Eichwald grün	
15.	Pinus sylvestris, Gem. Kiefer	e. B. (mas. stäubt)	
16.	Sorbus aucuparia, Vogelbeere	e. B.	
28.	Sambucus nigra, Gem. Hollunder	e. B.	
28.	Secale cereale hib., Winterroggen	e. B.	

Zeitfolge der Phasen im Mittel für Giessen	Namen der Pflanze	Zu notierende Entwicklungsphasen	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters
Juni			
1.	Robinia Pseudoacacia, Weisse Akazie	e. B.	
2.	Rubus idaeus, Himbeere	e. B.	
14.	Vitis vinifera, Gem. Weinstock	e. B.	
14.	Triticum vulgare hibern., Winterweizen	e. B.	
20.	Ribes rubrum, Johannisbeere	e. F.	
21.	Ligustrum vulg., Gem. Liguster	e. B.	
22.	Tilia grandifolia, Sommerlinde	e. B.	
26.	Tilia parvifolia, Winterlinde	e. B.	
29.	Avena sativa, Gem. Hafer	e. B.	
Juli			
4.	Prunus Padus, Traubenkirsche	e. F.	
4.	Rubus idaeus, Himbeere	e. F.	
19.	Secale cereale hibern., Winterroggen	Anfang der Ernte	
30.	Sorbus aucuparia, Vogelbeere	e. F. (Einzelfrucht ganz rot, auf dem Querschnitt gelbrot, Samenschale braun)	
August			
4.	Triticum vulgare hibern., Winterweizen	Anfang der Ernte	
11.	Sambucus nigra, Gem. Hollunder	e. F. (Einzelfrucht ganz schwarz)	
11.	Avena sativa, Gem. Hafer	Anfang der Ernte	
Septemb.			
9.	Ligustrum vulg., Gem. Liguster	e. F.	
12.	Sorbus aucuparia, Vogelbeere	a. L. V.	
16.	Aesculus Hippoc., Rosskastanie	e. F. (platzt)	
Oktober			
10.	Aesculus Hippoc., Rosskastanie	a. L. V.	
11.	Larix europaea, Lärche	a. L. V.	
12.	Betula pubescens, Ruchbirke	a. L. V.	

Zeitfolge der Phasen im Mittel für Giessen	Namen der Pflanze	Zu notierende Entwicklungsphasen	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters
Oktober			
13.	Betula alba, Gem. Birke	a. L. V.	
15.	Fagus sylvatica, Rotbuche	a. L. V.	
20.	Quercus pedunculata, Stieleiche	a. L. V.	
20.	Quercus sessilifl., Traubeneiche	a. L. V.	

Bemerkungen über den Ausfall der Waldsamenernte:

2. Vögel.

Datum	Namen der Vögel	Zu beobachten:	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters	Bemerkungen
Februar				
—	Fringilla coelebs, Buchfink	Erster Gesang		
18.	Alauda arvensis, Feldlerche	Erster Gesang		
—	Sturnus vulgaris, Staar	Ankunft		
März				
—	Milvus regalis, R. Gabelweihe	Ankunft		
—	Scolopax rusticola, Waldschnepfe	Eintreffen und Wegzug		
1.	Motacilla alba, w. Bachstelze	Ankunft		
8.	Ciconia alba, Storch	Ankunft		
24.	Ruticilla tithys, Hausrotschwanz	Ankunft		
—	Turdus Merula, Schwarzamsel	Erster Gesang		
April				
16.	Hirundo rust., Rauchschwalbe	Ankunft		
21.	Cuculus canorus, Kukuk	Erster Ruf		
26.	Sylvia luscinia, Nachtigall	Erster Gesang		
27.	Cypselus apus, Mauerschwalbe	Ankunft		
Mai				
10.	Oriolus Galbula, Pirol	Erster Ruf		
—	Columba turtur, Turteltaube	Erster Ruf		

Datum	Namen der Vögel	Zu beobachten:	Datum nach Wahrnehmung des Beobachters	Bemerkungen
August				
1.	Cypselus apus, Mauerschwalbe	Wegzug		
13.	Ciconia alba, Storch	Wegzug		
—	Sturnus vulgaris, Staar	Wegzug		
Septbr.				
26.	Hirundo rust., Rauchschwalbe	Wegzug		
—	Milvus reg., Rote Gabelweihe	Wegzug		

3. Insekten.

Namen der Insekten	Aus-kriechen der Raupe Monat	Ver-puppung Monat	Flugzeit Monat	Datum des Beobachters über: Auskriechen der Raupe	Verpuppung	Flugzeit	Bemerkungen über die Häufigkeit des Auftretens
Gastropacha pini, Kiefernspinner	August	Ende Juni	Juli				
Liparis monacha, Nonne	April	Juni	Juli-Aug.				
Dasych. pudibunda, Rotschwanz	Juli	Oktober	Mai-Juni				
Cnethocampa processionea, Prozessionsspinner	Mai	Juni	August				
Pissodes not., Weisspunktrüsselkäfer	—	—	Mai-Juni	—	—		
Melolontha vulgaris, Maikäfer	—	—	April-Mai	—	—		
Hylobius abietis, Kiefernrüsselkäfer	—	—	April-Juni	—	—		
Bostrychus typographus, 8zähniger Fichtenborkenkäf.	—	—	April-Juni	—	—		
Hylesin. piniperda, Waldgärtner	—	—	März-Mai	—	—		

Jahr der Beobachtung: **Wohnort und Unterschrift des Beobachters:**

II. Verzeichnis

der

forstlich-phänologischen Stationen,

deren Resultate im Abschnitt III zusammengestellt sind.

1. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
1.	Baden-Baden	Baden	Baden	350
2.	St. Blasien	St. Blasien	Waldshut	800
3.	Bonndorf	Bonndorf	Waldshut	900
4.	Engen	Engen	Konstanz	550
5.	Eppingen	Eppingen	Heidelberg	200
6.	Ettlingen	Ettlingen	Karlsruhe	260
7.	Forbach	Forbach	Baden	400
8.	Freiburg	Freiburg	Freiburg	380
9.	Gengenbach	Gengenbach	Offenburg	320
10.	Kandern	Kandern	Lörrach	450
11.	Kenzingen	Kenzingen	Freiburg	200
12.	Lahr	Lahr	Offenburg	160
13.	St. Leon	St. Leon	Heidelberg	110
14.	Lörrach	Lörrach	Lörrach	370
15.	Messkirch	Messkirch	Konstanz	700
16.	Schönau i. W.	Schönau	Lörrach	900
17.	Staufen	Staufen	Freiburg	600
18.	Thiengen	Thiengen	Waldshut	450
19.	Todtnau	Todtnau	Lörrach	1000
20.	Villingen	Villingen	Villingen	710
21.	Waldkirch	Waldkirch	Freiburg	350
22.	Weinheim	Weinheim	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchsanstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Grösserer politischer Verwaltungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
1.	Born	Calvörde	Helmstedt	55
2.	Braunlage	Braunlage	Blankenburg	565
3.	Harzburg	Harzburg	Wolfenbüttel	241
4.	Hasselfelde	Trautenstein	Blankenburg	262
5.	Marienthal	Marienthal	Helmstedt	143
6.	Schiesshaus	Merxhausen	Holzminden	435
7.	Stadtoldendorf	Golmbach	Holzminden	192
8.	Seesen	Seesen	Gandersheim	210
9.	Todtenrode	Wienrode	Blankenburg	422
10.	Walkenried	Walkenried	Blankenburg	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Verwaltungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
1.	Altweiler	Saarunion	Unter-Elsass	220
2.	Banzenheim	Chart-Nord	Ober-Elsass	222
3.	Chateau-Salins	Chateau-Salins	Lothringen	250
4.	Daumen	Oberbronn	Unter-Elsass	360
5.	Diebolsheim	Benfeld	„	160
6.	Diedenhofen	Diedenhofen	Lothringen	250
7.	Eulenkopf	Bannstein	„	210
8.	St. Glacimont	Schirmeck	Unter-Elsass	700
9.	Hagenau	Hagenau-Ost	„	145
10.	Königsbrück	Hatten	„	125
11.	Lützelbach	Rappoltsweiler	Ober-Elsass	500
12.	Marcarerie	St. Quirien	Lothringen	800
13.	Melkerei	Barr	Unter-Elsass	930
14.	Metzeral	Münster	Ober-Elsass	650
15.	Mombronn	Lemberg	Lothringen	340
16.	Porcelette	St. Avold	„	290

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Verwaltungs-bezirk	Ungefähre Meereshöhe de Beobachtungs-gebiets m
17.	Thierenbach	Ensisheim	Ober-Elsass	500
18.	Urbeis	Kaysersberg	"	850
19.	Walscheid	Alberschweiler	Lothringen	490
20.	Winkel	Pfirt	Ober-Elsass	650

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebiets m
1.	Alsfeld	Alsfeld	Oberhessen	265
2.	Beerfelden	Beerfelden (Grossh. Oberf.)	Starkenburg	398
3.	Beerfelden	Beerfelden (Grfl. Erbach. Oberf.)	"	398
4.	Bremhof	Vielbrunn	"	455
5.	Budenheim	Mainz	Rheinhessen	90
6.	Büdingen	Büdingen	Oberhessen	136
7.	Dornberg	Griesheim	Starkenburg	89
8.	Eudorf	Eudorf	Oberhessen	350
9.	Feldkrücken	Feldkrücken	"	590
10.	Gedern	Gedern	"	370
11.	Giessen	Giessen	"	160
12.	Grebenhain	Grebenhain	"	450
13.	Gross-Bieberau	Lichtenberg	Starkenburg	162
14.	Gross-Steinheim	Gross-Steinheim	"	98
15.	Homberg	Homberg	Oberhessen	204
16.	Jägersburg	Jägersburg	Starkenburg	98
17.	Kröckelbach	Lindenfels	"	240
18.	Lich	Lich	Oberhessen	180
19.	Maulbach	Maulbach	"	300
20.	Messel	Messel	Starkenburg	167
21.	Michelstadt	Erbach	"	205
22.	Mitteldick	Mitteldick	"	132

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
23.	**Mönchbruch**	Mönchbruch	Starkenburg	90
24.	**Mönchhof**	Mönchhof	"	94
25.	**Ober-Rossbach**	Ober-Rossbach	Oberhessen	163
26.	**Ockstadt**	Ockstadt	"	200
27.	**Richen**	Schaafheim	Starkenburg	125
28.	**Schotten**	Feldkrücken	Oberhessen	285
29.	**Stockhausen**	Stockhausen	"	350
30.	**Viernheim**	Viernheim	Starkenburg	100
31.	**Wahlen i. O.**	Lindenfels	"	360
32.	**Wahlen Oberh.**	Wahlen	Oberhessen	350
33.	**Wald-Michelbach**	Wald-Michelbach	Starkenburg	360
34.	**Wenings**	Büdingen	Oberhessen	350
35.	**Wörrstadt**	Alzey	Rheinhessen	200

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Regierungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
1.	**Ahrweiler**	Ahrweiler	Coblenz	100
2.	**Altmorschen**	Morschen	Cassel	350
3.	**Alt-Sternberg**	Alt-Sternberg	Königsberg	20
4.	**Annarode**	Siebigerode	Merseburg	370
5.	**Aurich**	Aurich	Aurich	10
6.	**Biedenkopf**	Katzenbach	Wiesbaden	400
7.	**Brätz**	Brätz	Posen	?
8.	**Brödlauken**	Brödlauken	Gumbinnen	?
9.	**Carlsberg**	Carlsberg	Breslau	690
10.	**Claushagen**	Claushagen	Köslin	180
11.	**Clötze**	Clötze	Magdeburg	80
12.	**Dietz**	Dietz	Wiesbaden	250
13.	**Dietzhausen**	Dietzhausen	Erfurt	450
14.	**Dingken**	Dingken	Gumbinnen	15
15.	**Dippmannsdorf**	Dippmannsdorf	Potsdam	?
16.	**Driedorf**	Driedorf	Wiesbaden	550

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Regierungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe Beobachtungsgebiets m
17.	Eberswalde	Eberswalde	Potsdam	40
18.	Eichenberg	Erfurt	Erfurt	301
19.	Eichquast	Hartigsheide	Posen	90
20.	Eltville	Eltville	Wiesbaden	450
21.	Escherode	Escherode	Hildesheim	380
22.	Flörsbach	Flörsbach	Cassel	440
23.	Fredersdorf	Fredersdorf	Königsberg	45
24.	Frankenau	Frankenau	Cassel	430
25.	Freiburg a. U.	Pödelist	Merseburg	210
26.	Friedrichsroda	Lohra	Erfurt	350
27.	Friedrichsthal	Murow	Oppeln	140
28.	Fritzen	Fritzen	Königsberg	30
29.	Germerode	Meissner	Cassel	500
30.	Glindfeld	Glindfeld	Arnsberg	430
31.	Habichtswald	Münster	Münster	80
32.	Hadersleben	Hadersleben	Schleswig	30
33.	Hilders	Batten	Cassel	500
34.	Hohenholte	Münster	Münster	60
35.	Hollerath	Reifferscheidt	Coblenz	550
36.	Hippelröttchen	Siebengebirg	Cöln	420
37.	Hürtgen	Hürtgen	Aachen	390
38.	Ibenhosrt	Ibenhorst	Gumbinnen	10 ?
39.	St. Johann	Saarbrücken	Trier	220
40.	Johannisburg	Wolfsbruch	Gumbinnen	120
41.	Kirchberg	Kirchberg	Coblenz	400
42.	Klein-Briesen	Ottmachau	Oppeln	130
43.	Klein-Krebbel	Waice	Posen	?
44.	Königsthal	Königsthal	Erfurt	200
45.	Kottwitz	Kottwitz	Breslau	100 ?
46.	Kühndorf	Viernau	Erfurt	450
47.	Kurwien	Kurwien	Gumbinnen	124
48.	Kyllburg	Balesfeld	Trier	280
49.	Lahnhof	Hainchen	Arnsberg	600
50.	Landeck	Landeck	Marienwerder	130
51.	Leszno	Strembaczno	Marienwerder	70
52.	Lintzel	Lintzel	Münster	95
53.	Linz a. Rh.	Linz a. Rh.	Coblenz	122

Ord.-Nr.	Station	Oberförsterei	Regierungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
54.	Lohbecken	Ludwigsberg	Posen	?
55.	Magdeburg	Biederitz	Magdeburg	45
56.	Minden	Minden	Minden	?
57.	Mirau	Mirau	Bromberg	95
58.	Mirchau	Mirchau	Danzig	220
59.	Morbach	Morbach	Trier	500
60.	Moselache	Stoberau	Breslau	140
61.	Nesselgrund	Nesselgrund	Breslau	630
62.	Neuenheerse	Neuenheerse	Minden	300
63.	Neuhaus	Neuhaus	Frankfurt a. O.	?
64.	Oberems	Oberems	Wiesbaden	450
65.	Obernkirchen	Obernkirchen	Minden	220
66.	Oliva	Oliva	Danzig	100
67.	Paruschowitz	Rybnick	Oppeln	260
68.	Pfeil	Pfeil	Königsberg	5
69.	Pflanzgarten	Mühlenbeck	Stettin	80
70.	Proskau	Proskau	Oppeln	160
71.	Ratzeburg	Ratzeburg	Königsberg	140
72.	Ravensburg	Minden	Minden	200
73.	Reinfeld	Reinfeld	Schleswig	25
74.	Rogelwitz	Rogelwitz	Breslau	130
75.	Rosenfeld	Züllsdorf	Merseburg	80
76.	Rosengrund	Rosengrund	Bromberg	?
77.	Rothebude	Rothebude	Gumbinnen	120
78.	Rothenfier	Rothenfier	Stettin	?
79.	Rüthnick	Rüthnick	Potsdam	30
80.	Saarburg	Saarburg	Trier	180
81.	Sadlowo	Sadlowo	Königsberg	100
82.	Sassenberg	Münster	Münster	60
83.	Saupark	Springe	Hannover	100
84.	Schirpitz	Schirpitz	Bromberg	?
85.	Schmiedefeld	Schmiedefeld	Erfurt	700
86.	Schönwalde	Schönwalde	Potsdam	40
87.	Schoo	Aurich	Aurich	3
88.	Schwarza	Viernau	Erfurt	450
89.	Siegburg	Siebengebirg	Cöln	60
90.	Sonnenberg	Andreasberg	Hildesheim	770

Ord.-No.	Station	Oberförsterei	Regierungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
91.	Steegen	Steegen	Danzig	7
92.	Stöckerhof	Siebengebirg	Cöln	320
93.	Torgelow	Torgelow	Stettin	10
94.	Tornau	Tornau	Merseburg	120
95.	Ullersdorf	Ullersdorf	Liegnitz	700
96.	Wardböhmen	Fallingbostel	Lüneburg	120
97.	Wolfgang	Wolfgang	Cassel	120
98.	Woltersdorf	Woltersdorf	Potsdam	60
99.	Wünnenberg	Wünnenberg	Minden	300
100.	Zehdenick	Zehdenick	Potsdam	50
101.	Zerrin	Zerrin	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station	Revier	Staat	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
1.	Arnstadt	Arnstadt	Schwarzburg-Sondershausen	320
2.	Dittersdorf	Dittersdorf	Schwarzburg-Rudolstadt	400
3.	Erbenhausen	Erbenhausen	Sachsen-Weimar	620
4.	Ernsee	Ernsee	Reuss j. L.	230
5.	Ernstthal	Ernstthal	Sachsen - Meiningen	490
6.	Frauensee	Frauensee	Sachsen-Weimar	340
7.	Gera	Gera	Reuss j. L.	250
8.	Gerterode	Gerterode	Schwarzburg-Sondershausen	325
9.	Hasenthal	Hasenthal	Sachsen - Meiningen	635
10.	Heldburg	Heldburg	Sachsen - Meiningen	340
11.	Helmers	Helmers	Sachsen - Meiningen	410

Ord.-No.	Station	Revier	Staat	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebiets m
12.	**Heyda**	Heyda	Sachsen-Weimar	445
13.	**Katzhütte**	Katzhütte	Schwarzburg-Rudolstadt	650
14.	**Keula**	Keula	Schwarzburg-Sondershausen	416
15.	**Landgrafroda**	Ettersburg	Sachsen-Weimar	210 ?
16.	**Leutenberg**	Leutenberg	Schwarzburg-Rudolstadt	?
17.	**Liebenstein**	Steinbach	Sachsen - Meiningen	560
18.	**Neustadt a. R.**	Ernstthal	Sachsen - Meiningen	?
19.	**Oberspier**	Oberspier	Schwarzburg-Sondershausen	350
20.	**Piesau**	Piesau	Sachsen - Meiningen	755
21.	**Pöllwitz**	Pöllwitz	Reuss j. L.	435
22.	**Rathsfeld**	Thaleben	Schwarzburg-Rudolstadt	290
23.	**Rauenstein**	Rauenstein-Schalkau	Sachsen - Meiningen	600
24.	**Rodacherbrunn**	Rodacherbrunn	Reuss j. L.	650
25.	**Saalburg a. S.**	Saalburg	"	340
26.	**Schmiedefeld**	Schmiedefeld	Sachsen - Meiningen	780
27.	**Seega**	Seega	Schwarzburg-Rudolstadt	250
28.	**Tautenburg**	Tautenburg	Sachsen-Weimar	200
29.	**Weimar**	Berka	"	210
30.	**Weissenburg**	Reichenbach	Sachsen - Meiningen	210
31.	**Wilhelmsthal**	Wilhelmsthal	Sachsen-Weimar	470
32.	**Wüstendittersdorf**	Schleiz	Reuss j. L.	500

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 11. IV. Cucul. canc E. R. 11. IV. Oriol. Galb. E. R. 4. V. Sylv. lusc. E. G. 22. IV.

Station: Alsfeld H.

I. **Pflanzen** (— 3, — 17, + 6). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abi pect. B. O. s. 14. V. Acer plat. e. B. 13. IV. Acer Pseud. e. B. 27. I Aesc. Hipp. B. O. s. 13. IV a. Bl. 23. IV e. B. 3. V e. F. 21. IX a. L. 5. X. Aln. glut. e. B. 21. III. Aven. sat. e. B. 10. VII A. d. E. 15. VII Bet. alb. B. O. s. 22. IV e. B. 22. IV a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. O. 12. IV e. B. 12. IV. Coryl. Avell. e. B. 27. II. Crataeg. oxy. e. I 16. V. Cytis. Lab. e. B. 27. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV W. gr. 29. I a. L. V. 11. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 11. I e. B. 9. IV a. L. V. 1. X. Ligust. vulg. e. B. 28. VI e. F. 10. IX. Pin syl. B. O. s. 21. V e. B. 3. VI. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. spin e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Querc ped. B. O. s. 28. IV W. gr. 28. V e. B. 19. V a. L. V. 14. X. Querc sess. B. O. s. 28. IV W. gr. 28. V e. B. 20. V a. L. V. 14. X. Rib Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV e. F. 30. VI. Rob. Pseud e. B. 16. VI. Rub. id. e. B. 20. VI e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B 8. VI e. F. 15. VIII. Saroth. vulg. e. B. 28. V. Secal. cer. e. B. 10. V A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 1. VI e. F. 10. VIII a. L. V. 20. IX Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. B. O. s. 22. IV e. B. 30. VI. Til parv. e. B. 9. VII. Tritic. vulg. e. B. 23. VI A. d. E. 6. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Cicon. alb. Ank. 6. III Wegz. 4. VIII. Columb. turt. E. R. 18. V. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Fring. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 22. IV Wegz. 23. IX. Motac. alb. Ank. 22. II. Rutic. tith. Ank. 23. III. Scolop. rust. Ank. 10. III Wegz. 7. IV. Sturn. vulg. Ank. 15. II.

Station: Altensteig W.

I. **Pflanzen** (— 3, + 2, —). Aesc. Hipp. a. Bl. 27. IV. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Lar. eur. e. B. 10. IV. Pin. syl. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV e. F. 25. VI. Rub. id. e. B. 6. VI e. F. 14. VII. Samb. nigr. e. B. 14. VI e. F. 25. VIII. Secal. cer. e. B. 6. VI A. d. E. 16. VII. Syring. vulg. e. B. 15. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. II. Columb. turt. E. R. 13. V. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 22. IV Wegz. 16. VIII. Fring. coel. E. G. 28. I. Milv. reg. Ank. 26. II Wegz. 25. X.

Motac. alb. Ank. 27. II. Rutic. tith. Ank. 17. III. Scolop. rust. Ank. 25. II. Sturn. vulg. Ank. 30. I Wegz. 3. XII. Turd. Merul. E. G. 5. III.
B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV.

Station: Altmorschen P.

I. Pflanzen (— 5, — 2, — 18). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pect. B. O. s. 10. V. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 30. IV a. Bl. 5. V e. B. 5. V e. F. 25. IX a. L. V. 10. X. Aven. sat. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV e. B. 20. IV. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. Crataeg. oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 1. VI. Fag. syl. B. O. s. 30. IV a. L. V. 25. X. Ligust. vulg. e. B. 19. VI e. F. 20. IX. Pin. syl. B. O. s. 15. V e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 28. IV e. F. 30. VII. Prun. spin. e. B. 15. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 10. V. Querc. ped. B. O. s. 13. V W. gr. 20. V a. L. V. 4. XI. Querc. sess. B. O. s. 13. V W. gr. 20. V a. L. V. 4. XI. Rib. rubr. e. B. 5. IV e. F. 2. VII. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. Samb. nigr. e. B. 30. V e. F. 25. VIII. Saroth. vulg. e. B. 3. VI. Secal. cer. e. B. 2. VI A. d. E. 20. VII. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 15. VI A. d. E. 5. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 15. V. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V Wegz. 3. VIII. Hir. rust. Ank. 19. IV. Milv. reg. Ank. 17. II. Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 18. III.

Station: Alt-Sternberg P.

I. Pflanzen (—, — 5, + 5). Aesc. Hipp. a. L. V. 29. V. Aven. sat. e. B. 8. VII A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. a. L. V. 3. X. Prun. Pad. e. F. 10. VII. Querc. ped. a. L. V. 10. X. Rib. rubr. e. F. 3. VII. Rub. id. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. F. 20. VIII. Secal. cer. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. F. 4. VIII a. L. V. 28. VIII. Til. parv. e. B. 8. VII. Tritic. vulg. e. B. 1. VII A. d. E. 2. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 20. VIII.

Station: Altweiler E.

I. Pflanzen (+ 3, + 2, — 6). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV a. Bl. 16. IV. e. B. 6. V e. F. 24. VIII a. L. V. 17. X. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. e. B. 29. VI A. d. E. 8. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV e. B. 16. IV a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. O. s. 15. IV e. B. 15. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Fag. syl. B. O. s.

24. IV W. gr. 5. V a. L. V. 20. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. e B. O. s. 10. IV e. B. 4. IV a. L. V. 17 X. Pin. syl. B. O. s. 9. V e. 15. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 16. IV e. F. 3. V Prun. spin. e. B. 14. IV. Pyr. com. e. B. 16. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. I Querc. ped. B. O. s. 29. IV Beg. d. Sch. 2. V W. gr. 15 V e. B. 8. a. L. V. 24. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV. Beg. d. Sch. 2. V W. 15. V e. B. 8. V a. L. V. 24. X. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. ru e. B. 15. IV e. F. 20. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 6. VII. Sa nigr. e. B. 29. V. e. F. 12. VIII. Secal. cer. e. B. 29. V A. d. E. 16. V Syring. vulg. e. B. 4. V. Til. grand. B. O. s. 21. IV e. B. 22. VI. Trit vulg. e. B. 16. VI A. d. E. 30. VII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV e. B. 26.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 4. II. Cicon. alb. A 6. III. Columb. turt. E. R. 5. V. Cucul. canor. E. R. 9. IV. Cyps. Ank. 30. IV Wegz. 1. VIII. Fring. coel. E. G. 12. II. Hir. rust. A 10. IV Wegz. 29. VIII. Milv. reg. Ank. 26. II Wegz. 12. X. Motac. a Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 26. III. Scolop. rust. Ank. 27. II. Stu vulg. Ank. 13. II Wegz. 27. VIII. Sylv. lusc. E. G. 21. IV. Turd. Mer E. G. 30. III.

B. Insekten. Lipar. mon. Verp. 12. VI. Melol. vulg. Fl. Z. 26.

Station: Annarode P.

I. **Pflanzen** (—, — 14, —). Aesc. Hipp. e. B. 19. V e. F. 25. VI Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 10. VIII. Crataeg. oxy. e. B. 19. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Ligust. vulg. e. B. 1. VII e. F. 25. VIII. Que ped. W. gr. 20. V e. B. 22. V. Rib. rubr. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. 11. VI. Rub. id. e. B. 6. VI e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 28. V e. 13. VIII. Secal. cer. e. B. 5. VI A. d. E. 3. VIII. Sorb. auc. e. B. 17. e. F. 26. VII a. L. V. 28. VIII. Til. grand. e. B. 3. VII. Tritic. vu e. B. 20. VI A. d. E. 8. VIII. Vitis vinif. e. B. 25. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Hir. rust. Wegz. 28. IX. Oriol. Galb. E. R. 20.

Station: Arnstadt Th.

I. **Pflanzen** (— 2, — 2, — 2). Abies exc. B O. s. 1. V. Abies p B. O. s. 12. V. Acer plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud e. B. 28. IV. A Hipp. B. O. s. 21. IV a. Bl. 22. IV e. B. 2. V e. F. 20. IX a. L. 29. IX. Aln. glut. e. B. 16. III. Aven. sat. e. B. 1. VII A. d. E. 15. V Bet. alb. B. O. s. 22. IV e. B. 21. IV a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. 21. IV e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 13. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. Cytis. Lab. e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV W. gr. 28. IV. a. L. 13. X. Frax. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV e. B. 2. a. L. V. 16. X. Ligust. vulg. e. B. 24. VI e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O.

14. V. e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 23. IV e. F. 6. VII. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 18. V e. B. 14. V a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 18. V e. B. 14. V a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 3. VI e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI e. F. 14. VIII. Secal. cer. e. B. 1. VI A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 20. V e. F. 2. VIII a. L. V. 13. IX. Syring. vulg. e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 21. IV e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Tritic. vulg. e. B. 17. VI. A. d. E. 1. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV e. B. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon alb. Ank. 12. III Wegz. 28. VIII. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV Wegz. 15. VIII. Fring. coel. E. G. 13. II. Hir. rust. Ank. 18. IV Wegz. 10. X. Milv. reg. Ank. 17. III Wegz. 4. X. Motac. alb. Ank. 6. III. Oriol. Galb. E. R. 28. IV. Rutic. tith. Ank. 28. III. Scolop. rust. Ank. 12. III Wegz. 5. XI. Sturn. vulg. Ank. 13. II Wegz. 27. X. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Merul. E. G. 18. II.

B. **Insekten.** Bostr. typogr. Fl. Z. 16. IV—6. VI. Hyles. pinip. Fl. Z. 17. III—5. V. Hylob. ab. Fl. Z. 22. IV—6. VI. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV.

Station: Aurich P.

I. **Pflanzen** (— 1, — 14, — 5). Abies exc. B. O. s. 7. V. Abies pect. B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV a. Bl. 26. IV e. B. 11. V e. F. 25. IX a. L. V. 11. X. Aln. glut. e. B. 12. III. Aven. sat. e. B. 17. VII A. d. E. 26. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV e. B. 18. IV a. L. V. 14. X. Coryl. Avell. e. B. 4. II. Crataeg. oxy. e. Bl. 6. V. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV W. gr. 11. V a. L. V. 19. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV e. B. 6. IV a. L. V. 20. X. Ligust. vulg. e. B. 1. VII e. F. 17. IX. Pin. syl. B. O. s. 16. V e. B. 23. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 24. IV e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 5. V W. gr. 20. V e. B. 18. V a. L. V. 21. X. Querc. sess. B. O. s. 8. V Beg. d. Sch. 23. V W. gr. 23. V e. B. 22. V a. L. V. 21. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 16. IV e. F. 26. VII. Rob. Pseud. e. B. 16. VI. Rub. id. e. B. 15. VI e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 6. VI e. F. 10. IX. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Secal. cer. e. B. 8. VI A. d. E. 1. VIII. Sorb. auc. e. B. 1. VI e. F. 15. VIII a. L. V. 2. X. Syring. vulg. e. B. 4. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV e. B. 10. VII. Til. parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. e. B. 5. VII A. d. E. 20. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 3. V e. B. 21. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Cicon. alb. An 10. IV Wegz. 20. VIII. Columb. turt. E. R. 16. V. Cucul. canor. E. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 22. IV Wegz. 5. VIII. Fring. coel. E. G. 1. I Hir. rust. Ank. 12. IV Wegz. 5. X. Milv. reg. Ank. 8. III Wegz. 15. I Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 4. IV. Scolop. rust. Ank. 20. I Wegz. 10. X. Sturn. vulg. Ank. 7. II. Sylv. lusc. E. G. 2. V. Tur Merul. E. G. 10. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. März—Mai.

Station: Baden-Baden B.

I. **Pflanzen** (0, — 7, — 3). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pec B. O. s. 25. IV. Acer plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aes Hipp. B. O. s. 15. IV a. Bl. 25. IV e. B. 5. V e. F. 20. IX a. L. V. 5. X Aln. glut. e. B. 25. III. Aven. sat. e. B. 1. VII A. d. E. 26. VIII. Be alb. B. O. s. 27. IV e. B. 17. IV a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. 19. IV e. B. 19. IV. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Crataeg. oxy. e. B. 27. IV Fag. syl. B. O. s. 16. IV W. gr. 25. IV a. L. V. 4. X. Frax. exc. e. I 3. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV e. B. 5. IV a. L. V. 22. X. Pin. sy B. O. s. 1. V e. B. 9. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 21. I e. F. 4. VII. Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Py Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV W. gr. 4. V e. B. 5. a. L. V. 19. X. Querc. sess.. B. O. s. 28. IV W. gr. 4. V e. B. 5. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV e. F 30. VI. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 30. V e. F. 4. VII Samb. nigr. e. B. 29. V e. F. 19. VIII. Saroth. vulg. e. B. 22. IV. Secal cer. e. B. 2. VI A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 1. V e. F. 19. VI a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e. B. 26. IV. Til. grand. B. O. s. 18. IV e. B. 16. VI. Til. parv. e. B. 18. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E 12. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 10. V e. B. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. III. Cicon. alb. Ank 21. II Wegz. 26. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R 10. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV Wegz. 10. IX. Fring. coel. E. G. 22. II Hir. rust. Ank. 21. IV Wegz. 15. IX. Milv. reg. Ank. 26. II Wegz. 10. X Motac. alb. Ank. 28. II. Oriol. Galb. E. R. 8. V. Rutic. tith. Ank. 8. III Scolop. rust. Ank. 8. III Wegz. 23. XI. Sturn. vulg. Ank. 22. II Wegz 25. IX. Turd. Merul. E. G. 8. II.

Station: Banzenheim E.

I. **Pflanzen** (+ 6, + 7, —). Aven. sat. e. B. 17. VI A. d. E. 27. VII. Carp. Bet. B. O. s. 14. IV e. B. 14. IV. Coryl. Avell. e. B. 18. II. Crataeg. oxy. e. B. 17. IV. Ligust. vulg. e. B. 11. VI. Prun. av. e. B.

12. IV. Prun. spin. e. B. 14. IV. Querc. ped. W. gr. 29. IV e. B. 25. IV a. L. V. 19. X. Querc. sess. W. gr. 13. V e. B. 8. V a. L. V. 28. X. Rb. rubr. e. F. 24. VI. Secal. cer. e. B. 3. VI A. d. E. 11. VII. Til. grand. B. O. s. 20. IV e. B. 12. VI. Tritic. vulg. e. B. 10. VI A. d. E. 16. VII. Vitis vinif. B. O. s. 15. IV e. B. 16. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 4. II. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R. 5. IV. Cyps. ap. Ank. 4. IV. Fring. coel. E. G. 2. II. Hir. rust. Ank. 3. IV Wegz. 1. X. Motac. alb. Ank. 3. III. Scolop. rust. Ank. 3. III. Sturn. vulg. Ank. 2. III. Sylv. lusc. E. G. 21. IV. Turd. Merul. E. G. 19. II.

Station: Beerfelden H (Gräfl. Oberf.).

I. Pflanzen (+ 2, — 6, —). Aven. sat. A. d. E. 7. VIII. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Fag. syl. W. gr. 2. V a. L. V. 9. X. Prun. av. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 3. V W. gr. 18. V a. L. V. 12. X. Rub. id. e. F. 8. VII. Secal. cer. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. F. 25. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 4. VIII. Vitis vinif. e. B. 13. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Rutic. tith. Ank. 28. III. Scolop. rust. Ank. 10. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. April. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Beerfelden H (Grossh. Oberf.).

I. Pflanzen (— 4, — 6, — 2). Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. Aven. sat. A. d. E. 10. VIII. Bet. pub. B. O. s. 18. IV. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Lar. eur. B. O. s. 4. IV e. B. 19. III. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Querc. ped. Beg. d. Sch. 7. V W. gr. 15. V a. L. V. 6. X. Querc. sess. Beg. d. Sch. 7. V W. gr. 15. V a. L. V. 6. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rub. id. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 16. V. Secal. cer. e. B. 15. VI A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. F. 5. VIII. Til. grand. e. B. 1. VII. Til. parv. e. B. 9. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. e. B. 13. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Columb. turt. E. R. 18. IV. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank. 16. IV. Hir. rust. Ank. 16. IV. Scolop. rust. Ank. 8. III Wegz. 5. IV. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Turd. Merul. E. G. 17. II.

Station: Biedenkopf P.

I. Pflanzen (— 2, — 5, + 10). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer Pseud. e. B. 4. V. Aesc. Hipp. e. B. 24. V

a. L. V. 30. IX. Aven. sat. e. B. 11. VII A. d. E. 14. VIII. **Bet. a**
B. O. s. 22. IV e. B. 20. IV a. L. V. 3. X. **Crataeg.** oxy. e. B. 27.
Fag. syl. B. O. s. 22. IV W. gr. 29. IV a. L. V. 3. X. **Frax.** exc. e.
25. IV. **Lar.** eur. a. L. V. 30. IX. **Ligust.** vulg. e. B. 1. VII e.
21. IX. **Pin.** syl. B. O. s. 20. V e. B. 27. V. **Prun.** av. e. B. 20. I
Prun. spin. e. B. 20. IV. **Pyr.** com. e. B. 22. IV. **Pyr. Mal.** e. B. 1.
Querc. ped. B. O. s. 4. V Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 27. V e. B. 5.
a. L. V. 10. X. **Querc.** sess. B. O. s. 4. V Beg. d. Sch. 4. V W.
27. V e. B. 6. V a. L. V. 10. X. **Rib.** rubr. e. F. 25. VI. **Rob. Pseu**
e. B. 15. VI. **Rub.** id. e. B. 10. VI e. F. 17. VII. **Samb.** nigr. e.
12. VI e. F. 12. IX. **Sarotb.** vulg. e. B. 19. V. **Secal.** cer. e. B. 8.
A. d. E. 23. VII. **Sorb.** auc. e. B. 30. V e. F. 10. VIII a. L. V. 19. I
Syring. vulg. e. B. 21. V. **Til.** parv. e. B. 11. VII. **Tritic.** vulg. e.
17. VI A. d. E. 7. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. **Columb.** turt. E. R. 7. V. **Cucul.** canor. E.
19. IV. **Hir.** rust. Wegz. 9. X. **Milv.** reg. Wegz. 10. X. **Sturn.** vul
Wegz. 16. X.

Station: Bietigheim W.

I. **Pflanzen** (+ 1, — 2, —). **Abies** exc. B. O. s. 18. IV. **Acer** pl
e. B. 15. IV. **Aesc.** Hipp. B. O. s. 22. IV a. Bl. 25. IV e. B. 7. V e. I
20. IX a. L. V. 20. IX. **Aln.** glut. e. B. 20. IV. **Aven.** sat. e. B. 1. V
A. d. E. 10. VIII. **Bet.** alb. B. O. s. 18. IV e. B. 16. IV a. L.
15. VIII. **Bet.** pub. B. O. s. 18. IV. **Carp.** Bet. B. O. s. 18. IV e. I
15. IV. **Coryl.** Avell. e. B. 8. II. **Crataeg.** oxy. e. B. 15. V. **Fag.** sy
B. O. s. 22. IV W. gr. 24. IV. **Frax.** exc. e. B. 20. IV. **Lar.** eu
B. O. s. 6. IV a. L. V. 31. VIII. **Ligust.** vulg. e. B. 3. VII. **Pin.** sy
B. O. s. 19. IV. **Prun.** av. e. B. 20. IV. **Prun.** spin. e. B. 16. IV. **Py**
com. e. B. 20. IV. **Pyr. Mal.** e. B. 28. IV. **Querc.** ped. B. O. s. 27. I
Beg. d. Sch. 30. IV W. gr. 1. V e. B. 1. V a. L. V. 8. IX. **Querc.** ses
B. O. s. 27. IV Beg. d. Sch. 30. IV W. gr. 1. V e. B. 1. V a. L. V
8. IX. **Rib.** Gross. e. B. 14. IV. **Rib.** rubr. e. B. 18. IV e. F. 1. VI
Rob. Pseud. e. B. 1. VI. **Rub.** id. e. B. 6. VI e. F. 15. VII. **Saml**
nigr. e. B. 7. VI e. F. 15. VIII. **Secal.** cer. e. B. 6. VI A. d. E. 20. VI
Sorb. auc. e. B. 20. V e. F. 12. VIII a. L. V. 20. VIII. **Syring.** vul
e. B. 26. IV. **Til.** grand. B. O. s. 15. V e. B. 1. VII. **Til.** parv. e. I
3. VII. **Vitis** vinif. B. O. s. 5. V e. B. 16. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. **Alaud.** arv. E. G. 10. III. **Cicon.** alb. Ank
24. II Wegz. 25. VII. **Columb.** turt. E. R. 24. IV. **Cucul.** canor. E. I
16. IV. **Fring.** coel. E. G. 6. III. **Hir.** rust. Ank. 14. IV Wegz. 11. IX
Motac. alb. Ank. 5. III. **Oriol.** Galb. E. R. 4. V. **Rutic.** tith. Ank. 22. III
Scolop. rust. Ank. 20. II. **Sturn.** vulg. Ank. 7. II Wegz. 15. X. **Sylv**
lusc. E. G. 4. V. **Turd.** Merul. E. G. 8. IV.

Station: St. Blasien B.

I. **Pflanzen** (—, —, —). Acer plat. e. B. 21. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV a. Bl. 8. V. Coryl. Avell. e. B. 2. III. Fag. syl. B. O. s. 2. IV W. gr. 14. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Fring. coel. E. G. 1. III. Motac. alb. Ank. 7. II. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Sturn. vulg. Ank. 17. II.

Station: Blaubeuren W.

I. **Pflanzen** (— 10, — 6, — 7). Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 20. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV a. Bl. 25. IV e. B. 18. V e. F. 22. IX a. L. V. 18. X. Aven. sat. e. B. 6. VII A. d. E. 24. VIII. Bet. alb. B. O. s. 1. V e. B. 30. IV a. L. V. 20. X. Bet. pub. B. O. s. 29. IV e. B. 30. IV a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 5. III. Crataeg. oxy. e. B. 25. V. Cytis. Lab. e. B. 18. VI. Fag. syl. B. O. s. 1. V W. gr. 10. V a. L. V. 23. X. Frax. exc. e. B. 2. V. Lar. eur. B. O. s. 15. IV e. B. 8. IV a. L. V. 16. X. Ligust. vulg. e. B. 27. VI e. F. 16. IX. Pin. syl. B. O. s. 18. V e. B. 10. VI. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 2. V e. F. 14. VII. Prun. spin. e. B. 28. IV. Pyr. com. e. B. 18. V. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. s. 5. V Beg. d. Sch. 8. V W. gr. 15. V e. B. 28. V a. L. V. 25. X. Querc. sess. B. O. s. 5. V Beg. d. Sch. 8. V W. gr. 15. V e. B. 28. V a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV e. F. 6. VII. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 16. VI e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 20. VI e. F. 20. VIII. Secal. cer. e. B. 18. VI A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 3. VI e. F. 8. VIII a. L. V. 12. IX. Syring. vulg. e. B. 15. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV e. B. 29. VI. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 31. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 23. II. Cicon. alb. Ank. 15. III Wegz. 12. VIII. Columb. turt. E. R. 8. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV Wegz. 10. VIII. Fring. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 18. IV Wegz. 12. IX. Milv. reg. Ank. 28. II. Motac. alb. Ank. 12. III. Oriol. Galb. E. R. 12. V. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 15. II Wegz. 15. VIII. Turd. Merul. E. G. 28. III.

Station: Bonndorf B.

I. **Pflanzen** (— 22, — 12, — 1). Abies exc. B. O. s. 1. VI. Abies pect. B. O. s. 28. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Acer Pseud. e. B. 17. V. Aven. sat. e. B. 20. VII A. d. E. 4. IX. Bet. alb. B. O. s. 11. V. e. B. 30. V. Bet. pub. B. O. s. 20. V e. B. 20. V. Coryl. Avell. e. B. 14. III.

Fag. syl. B. O. s. 8. V W. gr. 28. V a. L. V. 17. X. Frax. exc. e.] 11. V. Lar. eur. B. O. s. 29. IV e. B. 23. IV a. L. V. 13. X. Ligu vulg. e. B. 12. VII e. F. 25. IX. Pin. syl. B. O. s. 27. V e. B. 30. \ Prun. av. e. B. 13. V. Prun. Pad. e. F. 23. VII. Pyr. com. e. B. 10. \ Pyr. Mal. e. B. 10. V. Rub. id. e. B. 25. VI. Samb. nigr. e. B. 15. V e. F. 29. VIII. Saroth. vulg. e. B. 27. V. Secal. cer. e. B. 20. VI A. d. I 30. VII. Sorb. auc. e. B. 2. VI a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e. B. 23. \ Til. grand. B. O. s. 19. V e. B. 10. VII. Til. parv. e. B. 13. VII. Triti vulg. e. B. 27. VI A. d. E. 17. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Cucul. canor. E. I 2. V. Cyps. ap. Ank. 12. V. Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. Ank 17. IV Wegz. 6. X. Milv. reg. Ank. 21. III. Motac. alb. Ank. 10. I Rutic. tith. Ank. 6. IV. Scolop. rust. Ank. 10. IV. Sturn. vulg. Ank 15. II Wegz. 10. IX. Turd. Merul. E. G. 27. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Mai. Pissod. not. Fl. Z. Mai

Station: Born Br.

I. Pflanzen (— 14, — 8, + 34?). Abies exc. B. O. s. 26. V. Aven sat. e. B. 30. VI A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV a. L. V 2. IX. Crataeg. oxy. e. B. 25. V. Pin. syl. B. O. s. 6. VI e. B. 31. V Prun. av. e. B. 10. V. Pyr. com. e. B. 4. V. Pyr. Mal. e. B. 15. V Querc. ped. W. gr. 5. VI a. L. V. 14. IX. Querc. sess. W. gr. 5. V] a. L. V. 14. IX. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV e. F. 28. VI. Rub. id. e. B. 7. VI e. F. 1. VII. Secal. cer. e. B. 4. V] A. d. E. 26. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V a. L. V. 2. IX. Syring. vulg e. B. 28. V.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Cyps. ap. Wegz. 10. X. Hir. rust. Wegz. 10. X. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Scolop. rust. Ank. 14. III Wegz. 16. XI. Sturn. vulg. Wegz. 30. X.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV—E. Juni. Pissod. not. Fl. Z. 20. IV—E. Juni.

Station: Braetz P.

I. Pflanzen (— 6, —, — 6). Acer plat. e. B. 30. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV a. Bl. 16. V e. B. 17. V. Aln. glut. e. B. 20. III. Bet. alb. B. O. s. 25. IV e. B. 25. IV a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Fag. syl. B. O. s. 27. IV W. gr. 8. V a. L. V. 20. X. Lar. eur. B. O. s. 18. IV e. B. 15. IV. Pin. syl. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 6. V W. gr. 30. V e. B. 5. V a. L. V. 25. X. Querc. sess. W. gr. 30. V. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr.

e. B. 26. IV. **Rob. Pseud.** e. B. 10. VI. Saroth. vulg. e. B. 25. V. Sorb. auc. e. B. 24. V. Syring. vulg. e. B. 16. V. Til. grand. B. O. s. 29. IV e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 3. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 4. III. Cicon. alb. Ank. 8. IV. Columb. turt. E. R. 5. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 13. IV Wegz. 18. VIII. Fring. coel. E. G. 25. III. Hir. rust. Ank. 10. IV. Motac. alb. Ank. 8. III. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Rutic. tith. Ank. 26. III. Scolop. rust. Ank. 17. III Wegz. 7. IV. Sylv. lusc. E. G. 30. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 22. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 18. IV. Lipar. mon. Fl. Z. 3. VIII.

Station: Braunlage Br.

I. Pflanzen (— 27, —, — 12). Abies exc. B. O. s. 13. V. Abies pect. B. O. s. 22. V. Acer plat. e. B. 15. V. Acer Pseud. e. B. 25. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 16. V a. Bl. 26. V e. B. 8. VI a. L. V. 28. IX. Aln. glut. e. B. 15. IV. Fag. syl. B. O. s. 10. V W. gr. 22. V a. L. V. 5. X. Frax. exc. e. B. 23. V. Lar. eur. B. O. s. 22. IV e. B. 13. IV a. L. V. 28. X. Prun. av. e. B. 20. V. Prun. Pad. e. B. 18. V. Pyr. Mal. e. B. 20. V. Rib. Gross. e. B. 7. V. Rub. id. e. B. 20. VI e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VII e. F. 3. IX. Sorb. auc. e. B. 6. VI e. F. 1. IX a. L. V. 16. X. Syring. vulg. e. B. 9. VI. Til. grand. B. O. s. 12. V e. B. 16. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. III. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 18. III. Hir. rust. Wegz. 28. VIII. Sturn. vulg. Ank. 17. II Wegz. 16. VIII.

Station: Bremhof H.

I. Pflanzen (— 4, —, —). Abies exc. B. O. s. 10. V. Acer plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV a. Bl. 25. IV e. B. 10. V. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. A. d. E. 24. VIII. Bet. alb. B. O. s. 27. IV e. B. 25. IV. Bet. pub. B. O. s. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Cytis. Lab. e. B. 15. V. Fag. syl. B. O. s. 29. IV W. gr. 10. V. Frax. exc. e. B. 27. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV e. B. 15. IV. Pin. syl. B. O. s. 30. V e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 8. V Beg. d. Sch. 13. V W. gr. 20. V e. B. 15. V. Querc. sess. B. O. s. 9. V Beg. d. Sch. 13. V W. gr. 20. V e. B. 15. V. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 2. IV. Rob. Pseud. e. B. 11. VI. Secal. cer. e. B. 8. VI. Sorb. auc. e. B. 20. V. Syring. vulg. e. B. 7. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Columb. turt. E.] 5. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. ru Ank. 21. IV Wegz. 14. IX. Milv. reg. Ank. 20. III. Motac. alb. An 15. III. Rutic. tith. Ank. 21. III. Scolop. rust. Ank. 14. III Wegz. 15. I Sturn. vulg. Ank. 2. II. Turd. Merul. E. G. 15. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. März—April.

Station: Brödlauken P.

I. **Pflanzen** (— 16, — 7, — 7). Abies exc. B. O. s. 1. VI. Ac plat. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 27. IV a. Bl. 6. V e. B. 1. e. F. 1. X a. L. V. 15. X. Aven. sat. e. B. 10. VII A. d. E. 20. VI Bet. alb. B. O. s. 27. IV e. B. 27. IV a. L. V. 15. X. Crataeg. ox e. B. 1. VI. Cytis. Lab. e. B. 10. VI. Prun. av. e. B. 8. V. Prun. Pa e. B. 11. V e. F. 5. VIII. Pyr. com. e. B. 5. V. Pyr. Mal. e. B. 20. Querc. ped. B. O. s. 20. V e. B. 25. V a. L. V. 20. X. Querc. se B. O. s. 1. VI e. B. 5. VI. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. 30. IV e. F. 4. VII. Rub. id. e. B. 20. VI e. F. 2. VIII. Samb. ni e. B. 28. VI e. F. 20. VIII. Secal. cer. e. B. 13. VI A. d. E. 25. V Sorb. auc. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 1. VI. Til. parv. e. 8. VII. Tritic. vulg. e. B. 30. VI A. d. E. 10. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 25. VIII. Columb. turt. E. 20. V. Cucul. canor. E. R. 24. IV. Cyps. ap. Ank. 15. V. Hir. ru Ank. 24. IV Wegz. 27. IX. Oriol. Galb. E. R. 18. V. Sturn. vul Wegz. 25. IX. Sylv. lusc. E. G. 27. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 20. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 2. V

Station: Budenheim H.

I. **Pflanzen** (+ 2, + 5, — 4). Aven. sat. e. B. 22. VI A. d. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 17. IV e. B. 15. IV a. L. V. 12. X. Fra exc. e. B. 19. IV. Pin. syl. B. O. s. 15. V e. B. 20. V. Prun. av. e. 15. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV Beg. d. Sc 4. V W. gr. 19. V e. B. 14. V a. L. V. 18. X. Rob. Pseud. e. B. 4. Secal. cer. e. B. 25. V A. d. E. 13. VII. Vitis vinif. B. O. s. 27. e. B. 13. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 23. II. Cicon. alb. An 2. III Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV Wegz. 8. VIII. Fring. coel. E. G. 16. Hir. rust. Ank. 13. IV Wegz. 4. X. Motac. alb. Ank. 24. II. Oriol. Gal E. R. 23. IV. Rutic. tith. Ank. 23. III. Scolop. rust. Ank. 17. III We 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 10. V Wegz. 4. X. Turd. Merul. E. G. 1. I

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 26. III. Hylob. ab. Fl. Z. 24. I Melol. vulg. Fl. Z. 20. IV.

Station: Büdingen H.

I. **Pflanzen** (+ 4, + 5, — 11). Abies exc. B. O. s. 23. IV. Aln. glut. e. B. 10. III. **Aven. sat.** A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 15. IV e. B. 12. IV. **Carp. Bet.** B. O. s. 6. IV e. B. 2. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. II. **Crataeg. oxy.** e. B. 20. V. **Fag.** syl. B. O. s. 17. IV W. gr. 23. IV a. L. V. 18. IX. **Frax. exc.** e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV e. B. 2. IV. **Pin. syl.** e. B. 27. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 17. IV. **Pyr. com.** e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 23. IV **W.** gr. 12. V e. B. 5. V a. L. V. 4. X. Querc. sess. B. O. s. 23. IV. **Rib.** Gross. e. B. 6. IV. Rib. rubr. e. B. 8. IV. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Secal. cer. e. B. 28. V A. d. E. 13. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI A. d. E. 29. VII.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 1. III. Cicon. alb. Ank. 27. II. **Cucul. canor.** E. R. 11. IV. Fring. coel. E. G. 1. III. Milv. reg. Ank. 21. II. **Scolop.** rust. Ank. 3. III.

Station: Carlsberg P.

I. **Pflanzen** (— 10, — 25, + 4). Abies exc. B. O. s. 3. VI. Abies pect. B. O. s. 1. VI. Acer plat. e. B. 9. V. Acer Pseud. e. B. 24. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 6. V e. B. 27. V a. L. V. 29. IX. Aven. sat. e. B. 15. VII A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. a. L. V. 5. X. Fag. syl. B. O. s. 4. V W. gr. 20. V a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 20. V. Lar. eur. B. O. s. 3. V e. B. 1. V a. L. V. 15. X. Pin. syl. B. O. s. 7. VI e. B. 10. VI. Prun. av. e. B. 20. V. Rib. Gross. e. B. 5. V. Rib. rubr. e. B. 4. V e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B. 16. VI. Rub. id. e. B. 16. VI e. F. 30. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. Secal. cer. e. B. 16. VI A. d. E. 12. VIII. Sorb. auc. e. B. 11. VI e. F. 9. IX a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 5. VI. Til. grand. e. B. 22. VII. Til. parv. e. B. 26. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Cucul. canor. E. R. 26. IV. Cyps. ap. Wegz. 3. IX. Hir. rust. Wegz. 10. IX. Motac. alb. Ank. 19. III. Rutic. tith. Ank. 27. III. Scolop. rust. Ank. 31. III Wegz. 12. X. Sturn. vulg. Ank. 9. III Wegz. 12. IX.

B. **Insekten.** Hylob. ab. Fl. Z. März—Oktober.

Station: Château-Salins E.

I. **Pflanzen** (+ 3, + 7, + 1). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 24. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV a. Bl. 16. IV e. B. 30. IV. Aven. sat. e. B. 29. VI A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 16. IV e. B. 16. IV. Carp. Bet. B. O. s. 16. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. IV. Cytis. Lab. e. B. 6. V. **Fag.** syl. B. O. s. 20. IV W. gr. 24. IV a. L. V. 6. X.

Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. Ligust. vulg. e. 6. IX. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. Prun. sp e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Que ped. B. O. s. 26. IV W. gr. 12. V e. B. 7. V a. L. V. 6. X. Querc. se B. O. s. 26. IV W. gr. 12. V e. B. 7. V a. L. V. 6. X. Rib. Gross. e. 10. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV e. F. 23. VI. Rob. Pseud. e. B. 4. Rub. id. e. B. 28. V e. F. 23. VI. Samb. nigr. e. B. 3. VI. Saro vulg. e. B. 8. V. Secal. cer. e. B. 2. VI A. d. E. 11. VII. Sorb. a e. B. 18. V e. F. 27. VII a. L. V. 6. IX. Syring. vulg. e. B. 24. Til. grand. B. O. s. 19. IV e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Trit vulg. e. B. 25. VI A. d. E. 23. VII. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV e. B. 20.

II. **Tiere.** A. Vögel. Hir. rust. Ank. 10. IV Wegz. 10. IX.

Station: Claushagen P.

I. **Pflanzen** (— 18, — 2, — 3). Aesc. Hipp. e. B. 20. V. Aln. gl e. B. 1. IV. Aven. sat. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. I Carp. Bet. B. O. s. 25. IV e. B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 11. I Fag. syl. B. O. s. 28. IV W. gr. 15. V a. L. V. 10. X. Lar. eur. e. 15. IV. Prun. spin. e. B. 6. V. Pyr. com. e. B. 15. V. Pyr. Mal. e. 10. V. Querc. ped. B. O. s. 15. V W. gr. 28. V e. B. 25. V. Rib. Gro e. B. 19. IV. Secal. cer. e. B. 6. VI A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. 31. V. Til. grand. e. B. 25. VI. Tritic. vulg. A. d. E. 7. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Cicon. alb. An 4. IV Wegz. 20. VIII. Columb. turt. E. R. 2. VI. Cucul. canor. E. 1. V. Hir. rust. Ank. 20. IV Wegz. 20. IX. Motac. alb. Ank. 17. II Oriol. Galb. E. R. 20. V. Scolop. rust. Ank. 18. III Wegz. 10. I Sturn. vulg. Ank. 21. II. Turd. Merul. E. G. 9. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Mai. Hylob. ab. Fl. Mai. Melol. vulg. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Clötze P.

I. **Pflanzen** (—, + 1, + 8). Aesc. Hipp. e. F. 10. IX a. L. V. 4. Aven. sat. e. B. 20. VI A. d. E. 16. VIII. Bet. alb. a. L. V. 4. Fag. syl. a. L. V. 2. X. Lar. eur. a. L. V. 6. X. Ligust. vulg. e. 17. VI e. F. 6. IX. Querc. ped. a. L. V. 8. X. Querc. sess. a. L. 8. X. Rib. rubr. e. F. 14. VI. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. 29. V e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 20. V e. F. 3. VIII. Secal. ce e. B. 22. V A. d. E. 17. VII. Sorb. auc. e. F. 28. VII a. L. V. 8. I Til. grand. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 28. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 8. X. Hir. rust. Wegz. 18. I

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 21. III — 6. V.

Station: Crailsheim W.

I. **Pflanzen** (0, — 2, — 17). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies pect. B. O. s. 7. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV a. Bl. 20. IV e. B. 20. V e. F. 1. X a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 11. III. Aven. sat. e. B. 1. VII A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV e. B. 19. IV a. L. V. 20. X. Bet. pub. B. O. s. 19. IV e. B. 19. IV a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV e. B. 20. IV. Crataeg. oxy. e. B. 21. V. Cytis. Lab. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV W. gr. 2. V a. L. V. 1. XI. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV e. B. 15. IV a. L. V. 1. XI. Ligust. vulg. e. B. 26. VI. Pin. syl. B. O. s. 30. V e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV Beg. d. Sch. 11. V W. gr. 30. V e. B. 21. V a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV Beg. d. Sch. 11. V W. gr. 30. V e. B. 21. V a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV e. F. 18. VII. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 7. VI e. F. 7. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VI. Saroth. vulg. e. B. 30. V. Secal. cer. e. B. 8. VI A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 25. V e. F. 5. VIII. Syring. vulg. e. B. 9. V. Til. grand. e. B. 26. VI. Til. parv. e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI A. d. E. 5. VIII. Vitis vinif. e. B. 1. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Columb. turt. E. R. 13. IV. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Fring. coel. E. G. 15. II. Hir. rust. Ank. 16. IV Wegz. 4. X. Milv. reg. Ank. 9. III. Motac. alb. Ank. 30. III. Rutic. tith. Ank. 27. III. Scolop. rust. Ank. 31. III. Sturn. vulg. Ank. 8. II. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Daumen E.

I. **Pflanzen** (+ 5, + 2, — 5). Abies exc. B. O. s. 27. IV. Abies pect. B. O. s. 1. V. Acer plat. e. B. 9. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 7. IV a. Bl. 13. IV e. B. 27. IV e. F. 1. IX a. L. V. 7. X. Aln. glut. e. B. 13. III. Aven. sat. e. B. 24. VI A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 17. IV e. B. 14. IV a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 14. IV e. B. 14. IV. Coryl. Avell. e. B. 26. II. Crataeg. oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 9. V. Fag. syl. B. O. s. 15. IV W. gr. 23. IV a. L. V. 19. X. Frax. exc. e. B. 17. IV. Lar. eur. B. O. s. 5. IV e. B. 1. IV a. L. V. 18. X. Ligust. vulg. e. B. 17. VI e. F. 5. IX. Pin. syl. B. O. s. 4. V e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 12. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV e. F. 8. VI. Prun. spin. e. B. 13. IV. Pyr. com. e. B. 16. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV Beg. d. Sch. 24. IV W. gr. 2. V e. B. 1. V a. L. V. 21. X. Rib. Gross. e. B. 7. IV. Rib. rubr. e. B. 8. IV e. F. 17. VI. Rob. Pseud. e. B. 4. VI. Rub. id. e. B. 1. VI e. F. 28. VI. Samb. nigr. e. B. 24. V e. F. 8. VIII. Saroth. vulg. e. B.

2. V. Secal. cer. e. B. 27. V A. d. E. 16. VII. Sorb. auc. e. B. 13. e. F. 27. VII a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. gran B. O. s. 14. IV e. B. 17. VI. Til. parv. e. B. 22. VI. Tritic. vul e. B. 15. VI A. d. E. 27. VII. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV e. I 16. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. II. Cicon. alb. Ank 27. II Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 11. V. Cucul. canor. E. I 9. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV Wegz. 29. VII. Fring. coel. E. G. 7. I Hir. rust. Ank. 15. IV Wegz. 1. X. Milv. reg. Ank. 28. III Wegz. 28. D Motac. alb. Ank. 7 III. Oriol. Galb. E. R. 5. V. Rutic. tith. Ank. 18. II Scolop. rust. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 15. II Wegz. 27. VII Sylv. lusc. E. G. 16. IV. Turd. Merul. E. G. 14. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Dasych. pud. Ausk Juli Verp. Okt. Fl. Z. Mai—Juni. Gastrop. pin. Auskr. August Verp. Ju Fl. Juli. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. April—Jun Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Diebolsheim E.

I. **Pflanzen** (+ 6, + 2, — 3). Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV a. B 15. IV e. B. 3. V e. F. 16. IX a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 16. II Aven. sat. e. B. 25. VI A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O. s. 14. IV e. I 12. IV a. L. V. 11. X. Carp. Bet. B. O. s. 15. IV e. B. 15. IV. Cory Avell. e. B. 14. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Frax. exc. e. B. 18. I Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV e. F. 2. VII. Pru spin. e. B. 6. IV. Pyr. Mal. e. B. 20. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. I Beg. d. Sch. 20. IV W. gr. 8. V e. B. 6. V a. L. V. 16. X. Querc. ses B. O. s. 28. IV Beg. d. Sch. 20. IV W. gr. 8. V e. B. 6. V a. L. 16. X. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Samb. nigr. e. B. 28. V e. F. 9. VII Secal. cer. e. B. 27. V A. d. E. 16. VII. Til. parv. e. B. 23. VI. Tritic. vul e. B. 10. VI A. d. E. 22. VII. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV e. B. 18. V

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. I 1. V. Cucul. canor. E. R. 9. IV. Hir. rust. Ank. 1. IV Wegz. 20. I Milv. reg. Ank. 30. III Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 25. II. Ori Galb. E. R. 5. V. Rutic. tith. Ank. 30. III. Scolop. rust. Ank. 7. II Sturn. vulg. Ank. 25. II Wegz. 25. X. Sylv. lusc. E. G. 16. IV. Tur Merul. E. G. 30. III.

Station: Diedenhofen E.

I. **Pflanzen** (+ 4, + 5, — 2). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Ac plat. e. B. 9. IV. Acer Pseud. e. B. 23. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 4. I a. Bl. 24. IV e. B. 27. IV e. F. 13. IX a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. I

12. II. Aven. sat. e. B. 2. VII A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 16. IV e. B. 16. IV a. L. V. 20. X. Carp. Bet. e. B. 16. IV. Coryl. Avell. e. B. 7. II. Crataeg. oxy. e. B. 2. V. Cytis. Lab. e. B. 2. V. Fag. syl. B. O. s. 18. IV W. gr. 26. IV a. L. V. 2. X. Frax. exc. e. B. 4. IV. Lar. eur. B. O. s. 5. IV e. B. 15. IV a. L. V. 22. X. Ligust. vulg. e. B. 13. VI e. F. 10. X. Pin. syl. B. O. s. 12. V e. B. 24. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV. Prun. spin. e. B. 13. IV. Pyr. com. e. B. 16. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV Beg. d. Sch. 27. IV W. gr. 12. V e. B. 17. V a. L. V. 13. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV Beg. d. Sch. 27. IV W. gr. 12. V e. B. 17. V a. L. V. 13. X. Rib. Gross. e. B. 4. IV. Rib. rubr. e. B. 5. IV e. F. 21. VI. Rob. Pseud. e. B. 29. V. Rub. id. e. F. 25. VI. Samb. nigr. e. B. 30. V e. F. 16. VIII. Saroth. vulg. e. B. 26. IV. Secal. cer. e. B. 30. V A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 13. V e. F. 27. VIII a. L. V. 4. X. Syring. vulg. e. B. 23. IV. Til. grand. B. O. s. 10. IV e. B. 12. VI. Til. parv. e. B. 23. VI. Tritic. vulg. e. B. 13. VI A. d. E. 22. VII. Vitis vinif. e. B. 14. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 13. II. Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R. 8. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV Wegz. 2. VIII. Fring. coel. E. G. 16. II. Hir. rust. Ank. 2. IV Wegz. 24. IX. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. tith. Ank. 13. II. Scolop. rust. Ank. 1. III. Sturn. vulg. Ank. 13. II. Sylv. lusc. E. G. 20. IV.

Station: Dietenheim W.

I. Pflanzen (— 4, — 6, + 2). Abies exc. B. O. s. 9. V. Acer Pseud. e. B. 6. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV a. Bl. 28. IV e. B. 14. V e. F. 20. IX a. L. V. 19. X. Aln. glut. e. B. 2. III. Aven. sat. e. B. 10. VII A. d. E. 13. IX. Bet. alb. B. O. s. 22. IV e. B. 20. IV a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 24. V. Fag. syl. B. O. s. 27. IV W. gr. 30. IV a. L. V. 6. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 17. IV e. B. 17. IV a. L. V. 19. X. Ligust. vulg. e. B. 22. VI e. F. 17. IX. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 28. IV e. F. 15. VII. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 6. V Beg. d. Sch. 12. V W. gr. 26. V e. B. 12. V a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 6. V Beg. d. Sch. 12. V W. gr. 26. V e. B. 12. V a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 9. VI. Rub. id. e. B. 14. VI e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI e. F. 2. IX. Secal. cer. e. B. 2. VI A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V e. F. 10. VIII a. L. V. 1. X. Syring. vulg. e. B. 1. V. Til. parv. e. B. 11. VII. Vitis vinif. B. O. s. 4. V e. B. 20. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. I 4. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Hir. rust. Ank. 16. IV Wegz. 21. I) Milv. reg. Ank. 22. IV. Oriol. Galb. E. R. 4. V. Sturn. vulg. Ank. 15. I Turd. Merul. E. G. 18. III.

Station: Dietz a./L. P.

I. **Pflanzen** (+ 1, + 17, 0). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pec B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 25. IV. Aes Hipp. B. O. s. 18. IV a. Bl. 20. IV e. B. 2. V e. F. 19. IX a. L. V 30. IX. Aven. sat. e. B. 4. VII A. d. E. 11. VIII. Bet. alb. B. O. s 17. IV e. B. 18. IV a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV e. E 18. IV. Crataeg. oxy. e. B. 7. V. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. sy B. O. s. 21. IV W. gr. 25. IV a. L. V. 7. X. Frax. exc. e. B. 24. IV Lar. eur. B. O. s. 12. IV e. B. 8. IV a. L. V. 18. X. Ligust. vulg. e. E 20. VI e. F. 6. IX. Pin. syl. B. O. s. 20. V e. B. 21. V. Prun. av e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 21. IV e. F. 2. VII. Prun. spin. e. E 20. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped B. O. s. 28. IV Beg. d. Sch. 13. V W. gr. 21. V e. B. 3. V a. L. V 12. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV Beg. d. Sch. 13. V W. gr. 21. V e. B. 4. V a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. E 17. IV e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 4. VI. Rub. id. e. B. 28. V e. F. 26. VI. Samb. nigr. e. B. 1. VI e. F. 12. VIII. Saroth. vulg. e. B 1. V. Secal. cer. e. B. 28. V A. d. E. 1. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V e. F. 24. VII a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 1. V. Til. grand B. O. s. 23. IV e. B. 26. VI. Til. parv. e. B. 13. VI. Tritic. vulg. e. B 18. VI A. d. E. 24. VII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV e. B. 25. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R 14. IV. Cyps. ap. Ank. 18. IV. Hir. rust. Ank. 14. IV Wegz. 4. X Milv. reg. Ank. 10. III. Oriol. Galb. E. R. 1. V. Rutic. tith. Ank. 20. III Scolop. rust. Ank. 24. III Wegz. 5. IV. Sturn. vulg. Ank. 26. II Wegz 10. X. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 10. III.

Station: Dietzhausen P.

I. **Pflanzen** (— 5, — 12, + 15). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 25. V. Aesc. Hipp. a. Bl. 28. IV e. B. 28. V. Aven. sat A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV e. B. 21. IV a. L. V. 25. IX. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 27. II. Cytis. Lab. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV W. gr. 30. IV a. L. V. 28. IX. Lar. eur. B. O. s. 17. IV e. B. 7. IV a. L. V. 28. IX. Pin. syl. B. O. s. 25. V e. B. 29. V. Prun. spin. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 5. V W. gr.

10. V a. L. V. 25. IX. Querc. sess. B. O. s. 5. V W. gr. 30. V a. L. V. 5. IX. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 10. VI A. d. E. 10. VII. Sorb. auc. e. F. 10. VIII a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 15. V.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Columb. turt. E. R. 8. V. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V Wegz. 25. VII. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. rust. Ank. 14. IV Wegz. 18. IX. Motac. alb. Ank. 26. II. Sturn. vulg. Ank. 25. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Mai—Juni. Hyles. pinip. Fl. Z. Mai. Hylob. ab. Fl. Z. 30. IV—E. Sept. Lipar. mon. Fl. Z. 5. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV—E. Juni.

Station: Dingken P.

I. Pflanzen (— 22, — 7, + 2). Abies exc. B. O. s. 30. V. Acer plat. e. B. 2. V. Aln. glut. e. B. 26. III. Aven. sat. e. B. 16. VII A. d. E. 7. VIII. Bet. alb. B. O. s. 28. IV e. B. 28. IV a. L. V. 30. IX. Bet. pub. B. O. s. 28. IV e. B. 28. IV a. L. V. 30. IX. Carp. Bet. B. O. s. 2. V e. B. 2. V. Coryl. Avell. e. B. 15. III. Lar. eur. B. O. s. 23. IV e. B. 23. IV a. L. V. 26. X. Pin. syl. B. O. s. 29. V e. B. 5. VI. Prun. Pad. e. B. 18. V e. F. 23. VII. Pyr. com. e. B. 27. V. Pyr. Mal. e. B. 27. V. Querc. ped. B. O. s. 21. V W. gr. 7. VI e. B. 1. VI a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV e. F. 10. VII. Rub. id. e. B. 13. VI e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 27. VI e. F. 8. IX. Secal. cer. e. B. 11. VI A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 8. VI e. F. 20. VIII a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e. B. 30. V. Til. grand. B. O. s. 12. V. Til. parv. e. B. 12. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI A. d. E. 5. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cicon. alb. Ank. 7. IV Wegz. 24. VIII. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 10. V. Fring. coel. E. G. 15. III. Hir. rust. Ank. 28. IV Wegz. 2. IX. Milv. reg. Ank. 10. IV. Motac. alb. Ank. 25. III. Oriol. Galb. E. R. 8. V. Rutic. tith. Ank. 2. IV. Scolop. rust. Ank. 31. III. Sturn. vulg. Ank. 18. II Wegz. 25. X. Turd. Merul. E. G. 30. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. A. Mai u. 1. VIII. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. 26. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 22. V. Pissod. not. Fl. Z. A. Mai.

Station: Dippmannsdorf P.

I. Pflanzen (— 3, + 10, —). Abies exc. B. O. s. 28. IV. Acer plat. e. B. 21. IV. Acer Pseud. e. B. 7. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV e. B. 5. V. Aven. sat. A. d. E. 16. VII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV e. B. 22. IV. Fag. syl. B. O. s. 26. IV.

Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV e. B. 14. IV. P syl. B. O. s. 18. V e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 21. IV. Prun. P e. B. 26. IV. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. P Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 27. IV. Rib. Gross. e. B. 16. l Rib. rubr. e. B. 21. IV. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 29. e. F. 27. VI. Samb. nigr. e. B. 2. VI e. F. 5. VIII. Saroth. vu e. B. 26. V. Secal. cer. e. B. 27. V A. d. E. 8. VII. Sorb. auc. e. 9. V e. F. 5. VIII. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. B. O. s. 21. e. B. 25. VI. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 16. IV. Columb. turt. E. 6. V. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Hir. rust. Ank. 15. IV. Oriol. Ga E. R. 29. IV. Sylv. lusc. E. G. 25. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. April. Hylob. ab. Fl. Z. 20. bis 16. VIII. Lipar. mon. Fl. Z. Aug. Melol. vulg. Fl. Z. 27. IV l M. Juli. Pissod. not. Fl. Z. Mai.

Station: Dittersdorf Th.

I. Pflanzen (— 8, — 11, — 10). Abies exc. B. O. s. 10. V. Abi pect. B. O. s. 15. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV e. B. 18. V e. F. 2. a. L. V. 20. X. Aven. sat. e. B. 12. VII A. d. E. 6. IX. Bet. al B. O. s. 2. V a. L. V. 22. X. Carp. Bet. B. O. s. 3. V e. B. 3. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Fag. syl. B. O. s. 6. V W. gr. 20. V a. L. 26. X. Lar. eur. B. O. s. 20. IV e. B. 13. IV a. L. V. 22. X. Pi syl. B. O. s. 20. V e. B. 2. VI. Prun. spin. e. B. 29. IV. Querc. pe B. O. s. 14. V Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 26. V a. L. V. 5. XI. Ri Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV e. F. 2. VII. Rub. id. e. 10. VI e. F. 14. VII. Samb. nigr. e. B. 14. VI e. F. 6. IX. Sarot vulg. e. B. 23. V. Secal. cer. e. B. 15. VI A. d. E. 29. VII. Sorb. au e. F. 15. VIII a. L. V. 24. IX. Tritic. vulg. e. B. 28. VI A. d. l 19. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 18. II. Cucul. canor. E. l 22. IV. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 18. IV Wegz. 18. D Motac. alb. Ank. 7. III. Rutic. tith. Ank. 12. IV. Sturn. vulg. Ank. 1. Wegz. 8. X. Turd. Merul. E. G. 2. III.

Station: Dörzbach W.

I. Pflanzen (+ 2, + 3, — 2). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abi pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 14. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. I a. Bl. 20. IV e. B. 3. V e. F. 15. IX a. L. V. 30. IX. Aven. sat. e. l 1. VII A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV e. B. 18. IV a. L. V 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 17. IV e. B. 17. IV. Coryl. Avell. e. B. 14. I

Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV W. gr. 1. V a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV e. B. 5. IV a. L. V. 12. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 22. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV Beg. d. Sch. 7. V W. gr. 12. V a. B. 7. V a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV Beg. d. Sch. 7. V W. gr. 12. V e. B. 7. V a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 13. IV e. F. 24. VI. Rub. id. e. B. 3. VI e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 4. VI e. F. 14. VIII. Secal. cer. e. B. 28. V A. d. E. 15. VII. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 17. IV e. B. 24. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI A. d. E. 1. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 6. V. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Hir. rust. Ank. 19. IV Wegz. 20. IX. Milv. reg. Ank. 3. II. Motac. alb. Ank. 5. III. Oriol. Galb. E. R. 26. IV. Rutic. tith. Ank. 31. III. Scolop. rust. Ank. 6. III. Sturn. vulg. Ank. 25. II Wegz. 26. IX. Sylv. lusc. E. G. 26. IV. Turd. Merul. E. G. 14. II.

Station: Dornberg H.

I. Pflanzen (— 1, —, —). Aesc. Hipp. a. Bl. 18. IV e. B. 1. V. Coryl. Avell. e. B. 22. II. Cytis. Lab. e. B. 4. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 5. V e. B. 1. V. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV. Syring. vulg. e. B. 3. V. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Cicon. alb. Ank. 2. III. Columb. turt. E. R. 11. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Oriol. Galb. E. R. 1. V. Sylv. lusc. E. G. 23. IV.

Station: Driedorf P.

I. Pflanzen (— 9, — 16, — 3). Abies exc. B. O. s. 9. V. Acer Pseud. e. B. 13. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 24. IV a. Bl. 26. IV e. B. 26. V a. L. V. 11. X. Aven. sat. e. B. 8. VII A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. B. O. s. 27. IV e. B. 25. IV a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 27. IV e. B. 30. IV. Crataeg. oxy. e. B. 31. V. Fag. syl. B. O. s. 29. IV W. gr. 6. V a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 30. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV e. B. 12. IV a. L. V. 13. X. Ligust. vulg. e. B. 10. VII e. F. 25. IX. Pin. syl. B. O. s. 26. V e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 29. IV e. F. 20. VII. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. s. 10. V W. gr. 30. V e. B. 26. V a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 25. IV. Rib.

rubr. e. B. 25. IV e. F. 20. VII. Rub. id. e. B. 19. VI e. F. 15. VI Samb. nigr. e. B. 13. VI e. F. 24. VIII. Secal. cer. e. B. 14. VI A. d. 3. VIII. Sorb. auc. e. B. 1. VI e. F. 19. VIII a. L. V. 30. IX. Syrin vulg. e. B. 22. V. Til. grand. B. O. s. 26. IV e. B. 12. VII. Til. pai e. B. 17. VII. Tritic. vulg. e. B. 6. VII A. d. E. 16. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 4. IV. Cucul. canc E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 10. V. Hir. rust. Ank. 18. IV Weg 20. IX. Milv. reg. Wegz. 24. IX. Oriol. Galb. E. R. 29. V.

Station: Eberswalde P.

I. **Pflanzen** (— 8, + 6, —). Abies exc. B. O. s. 6. V. Acer pla e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV a. Bl. 30. IV e. B. 6. V. Al glut. e. B. 6. IV. Bet. alb. B. O. s. 26. IV e. B. 23. IV. Carp. Be B. O. s. 5. V e. B. 5. V. Coryl. Avell. e. B. 12. II. Crataeg. oxy. e.] 12. V. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 5. V W. gr. 7. ' Frax. exc. e. B. 2. V. Lar. eur. B. O. s. 6. V. Pin. syl. B. O. s. 8. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 4. V. Prun. spi e. B. 29. IV. Pyr. com. e. B. 1. V. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. pe B. O. s. 8. V W. gr. 17. V e. B. 14. V. Rib. Gross. e. B. 3. V. Ril rubr. e. B. 3. V e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. I 5. VI e. F. 13. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VI e. F. 2. IX. Saroth. vul e. B. 25. V. Secal. cer. e. B. 4. V A. d. E. 12. VII (?). Sorb. au e. B. 23. V e. F. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 13. V. Til. grand. B. O. s 30. IV e. B. 7. VII. Vitis vinif. B. O. s. 7. V e. B. 20. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 23. II. Cicon. alb. Ank 10. IV Wegz. 24. VIII. Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R 3. V. Cyps. ap. Wegz. 2. IX. Fring. coel. E. G. 1. III. Hir. rust. Ank 15. IV. Motac. alb. Ank. 15. III. Oriol. Galb. E. R. 5. V. Scolop. rust Ank. 20. III. Sturn. vulg. Ank. 4. IV Wegz. 8. IX. Sylv. lusc. E. G 27. IV. Turd. Merul. E. G. 8. III.

B. Insekten. Lipar. mon. Fl. Z. 10. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV

Station: Eichenberg P.

I. **Pflanzen** (+ 2, — 7, + 1). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 5. V. Acer plat. e. B. 11. IV. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV a. Bl. 16. IV e. B. 29. IV e. F. 15. IX a. L. V. 8. X. Aln. glut. e. B. 10. III. Aven. sat. e. B. 30. VI A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 10. IV e. B. 15. IV a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 7. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. IV. Cytis. Lab. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV W. gr. 11. V a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV e. B. 1. IV a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 20. VI e. F. 10. IX.

Pir. syl. B. O. s. 5. V e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. Pad. e. B. 22. IV e. F. 8. VII. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV W. gr. 12. V e. B. 8. V a. L. V. 18. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV W. gr. 18. V e. B. 10. V a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 10. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV e. F. 12. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 2. VI e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 25. V e. F. 10. VIII. Secal. cer. e. B. 4. VI A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 15. V e. F. 6. VIII a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 15. IV e. B. 25. VI. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 10. VI A. d. E. 3. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 26. II. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. Ank. 23. IV Wegz. 15. IX. Milv. reg. Ank. 19. IV Wegz. 1. X. Motac. alb. Ank. 17. III. Oriol. Galb. E. R. 29. IV. Rutic. tith. Ank. 7. IV. Scolop. rust. Ank. 3. III Wegz. 4. IV. Sturn. vulg. Ank. 27. II Wegz. 2. X. Turd. Merul. E. G. 14. III.

Station: Eichquast P.

I. Pflanzen (— 12, + 5, + 2). Abies exc. B. O. s. 21. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV a. Bl. 27. IV e. B. 18. V e. F. 1. X a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 23. VII A. d. E. 14. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. IV e. B. 26. IV a. L. V. 6. X. Carp. Bet. B. O. s. 25. IV e. B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. III. Crataeg. oxy. e. B. 24. V. Pir. syl. B. O. s. 1. VI e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 27. IV. Prun. Pad. e. B. 12. V e. F. 25. VII. Prun. spin. e. B. 11. V. Pyr. com. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V Beg. d. Sch. 1. V W. gr. 23. V e. B. 22. V a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V Beg. d. Sch. 1. V W. gr. 23. V e. B. 22. V a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV e. F. 7. VII. Rob. Pseud. e. B. 18. VI. Rub. id. e. B. 9. VI e. F. 11. VII. Samb. nigr. e. B. 16. VI e. F. 20. IX. Saroth. vulg. e. B. 20. V. Secal. cer. e. B. 4. VI A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 23. V e. F. 31. VIII a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e. B. 11. V. Til. grand. B. O. s. 3. V e. B. 15. VII. Til. parv. e. B. 18. VII. Tritic. vulg. e. B. 22. VI A. d. E. 10. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Cicon. alb. Ank. 30. III Wegz. 8. VIII. Columb. turt. E. R. 18. IV. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Cyps. ap. Ank. 22. IV Wegz. 10. VIII. Fring. coel. E. G. 3. III. Hir. rust. Ank. 16. IV Wegz. 21. IX. Milv. reg. Ank. 31. III Wegz. 25. IX. Motac. alb. Ank. 15. III. Oriol. Galb. E. R. 20. IV. Rutic. tith. Ank. 11. IV. Scolop. rust. Ank. 4. IV Wegz. 20. IV. Sturn. vulg. Ank. 5. III Wegz. 10. VIII. Sylv. lusc. E. G. 20. IV. Turd. Merul. E. G. 15. IV.

B. Insekten. Gastrop. pin. Auskr. E. Aug. Verp. Juli Fl. Z. 5. VI Hyles. pinip. Fl. Z. April. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Sept. Lipar. m Auskr. M. April Verp. A. Juli Fl. Z. A. Aug. Melol. vulg. Fl. Z. M Pissod. not. Fl. Z. Juni—Aug.

Station: Eltville P.

I. **Pflanzen** (+ 1, + 2, 0). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pe B. O. s. 10. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 26. I Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV a. Bl. 18. IV e. B. 27. IV e. F. 10. a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 19. IV. Aven. sat. e. B. 30. VI A. d. 28. VII. Bet. alb. B. O. s. 14. IV e. B. 21. IV a. L. V. 10. X. Ca Bet. B. O. s. 17. IV e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crata oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 2. V. Fag. syl. B. O. s. 18. W. gr. 21. IV a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 19. IV. Lar. e B. O. s. 15. IV e. B. 10. IV a. L. V. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 18. e. F. 15. IX. Pin. syl. B. O. s. 12. V e. B. 23. V. Prun. av. e. 17. IV. Prun. spin. e. B. 12. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. M e. B. 21. IV. Querc. ped. B. O. s. 22. IV Beg. d. Sch. 25. IV W. 27. IV e. B. 5. V a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. s. 22. IV Beg. Sch. 25. IV W. gr. 27. IV e. B. 5. V a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV e. F. 26. VI. Rob. Pseud. e. B. 4. V Rub. id. e. B. 1. V e. F. 9. VI. Saroth. vulg. e. B. 27. IV. Secal. c e. B. 28. V A. d. E. 16. VII. Syring. vulg. e. B. 27. IV. Til. gra B. O. s. 19. IV e. B. 19. VI. Til. parv. e. B. 26. VI. Tritic. vul e. B. 16. VI A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV e. B. 15. V

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Columb. turt. E. 29. IV. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV Weg 31. VII. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 2. IV Wegz. 21. I Milv. reg. Ank. 10. III Wegz. 25. IX. Motac. alb. Ank. 22. III. Ori Galb. E. R. 1. V. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 22. I Wegz. 15. XI. Sturn. vulg. Ank. 10. II Wegz. 2. XI. Sylv. lusc. E. 17. IV. Turd. Merul. E. G. 28. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 19. IX. Melol. vulg. Fl. Z. 2. Pissod. not. Fl. Z. 10. V.

Station: Engen B.

I. **Pflanzen** (— 6, — 10, — 8). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abi pect. B. O. s. 22. V. Acer Pseud. e. B. 9. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. I a. Bl. 27. IV e. B. 22. V e. F. 18. IX a. L. V. 14. X. Aln. glut. e. I 20. III. Aven. sat. e. B. 6. VII A. d. E. 24. VIII. Bet. alb. B. O. 22. IV e. B. 25. IV a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV e. I

24. IV. Coryl. Avell. e. B. 26. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV W. gr. 30. IV. a. L. V. 29. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV e. B. 17. IV a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 25. VI e. F. 15. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. VI e. B. 24. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 28. IV. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 5. V. Querc. ped. B. O. s. 8. V Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 26. V e. B. 9. V a. L. V. 29. X. Querc. sess. B. O. s. 8. V Beg. d. Sch. 4. V W. gr. 26. V e. B. 9. V a. L. V. 29. X. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV e. F. 1. VII. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. B. 10. VI e. F. 14. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. Secal. cer. e. B. 4. VI A. d. E. 28. VII. Sorb. auc. e. B. 5. VI a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 20. V. Til. grand. B. O. s. 21. IV e. B. 29. VI. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 17. VI. A. d. E. 9. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 25. V e. B. 19. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Columb. turt. E. R. 29. V. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 25. II. Milv. reg. Ank. 28. II Wegz. 26. X. Motac. alb. Ank. 10. III. Rutic. tith. Ank. 10. IV. Scolop. rust. Ank. 16. III. Sturn. vulg. Ank. 22. II Wegz. 12. X.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 10. V. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV.

Station: Enzklösterle W.

I. Pflanzen (— 9, —, + 2). Abies exc. B. O. s. 12. V. Abies pect. B. O. s. 18. V. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. Fag. syl. B. O. s. 4. V W. gr. 20. V a. L. V. 15. X. Lar. eur. B. O. s. 12. IV e. B. 8. IV a. L. V. 10. X. Pin. syl. B. O. s. 20. V e. B. 24. V. Prun. av. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 2. V. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. s. 30. V. Rib. Gross. e. B. 10. IV. Rib. rubr. e. B. 12. IV e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 8. VI e. F. 25. VII. Saroth. vulg. e. B. 22. V. Sorb. auc. e. F. 8. VIII a. L. V. 1. X.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 18. V. Hir. rust. Ank. 11. IV Wegz. 18. IX. Motac. alb. Ank. 27. II. Rutic. tith. Ank. 14. III. Scolop. rust. Ank. 13. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II. Turd. Merul. E. G. 14. III.

Station: Eppingen B.

I. Pflanzen (+ 4, + 4, + 1). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer Pseud. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV e. Bl. 22. IV e. B. 3. V e. F. 15. IX a. L. V. 6. X. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. e. B. 25. VI A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O. s.

18. IV e. B. 16. IV a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 15. IV e. 15. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. II. Crataeg. oxy. e. B. 3. V. Cytis. La e. B. 12. V. Fag. syl. B. O. s. 21. IV W. gr. 23. IV a. L. V. 8. Frax. exc. e. B. 17. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV a. L. V. 15. X. Ligu vulg. e. B. 18. VI e. F. 8. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. V e. B. 12. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 15. I Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. 27. IV Beg. d. Sch. 30. IV W. gr. 10. V e. B. 6. V a. L. V. 16. Querc. sess. B. O. s. 27. IV Beg. d. Sch. 30. IV e. B. 8. V. Rib. Gro e. B. 4. IV. Rib. rubr. e. B. 11. IV e. F. 16. VI. Rob. Pseud. e. 26. V. Rub. id. e. B. 30. V e. F. 1. VII. Secal. cer. e. B. 28. V A. d. 14. VII. Syring. vulg. e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 16. IV e. 15. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. 25. IV e. B. 10. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Cicon. alb. An 15. II Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV Wegz. 8. VIII. Fring. coel. E. G. 8. Hir. rust. Ank. 6. IV Wegz. 1. X. Milv. reg. Ank. 24. II Wegz. 13. Motac. alb. Ank. 1. III. Oriol. Galb. E. R. 29. IV. Rutic. tith. Ank. 10. II Scolop. rust. Ank. 10. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II Wegz. 13. X. Syl lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 23. II.

Station: Erbenhausen Th.

I. **Pflanzen** (— 8, — 10, + 1). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abi pect. B. O. s. 27. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 16. Aesc. Hipp. B. O. s. 30. IV a. Bl. 5. V e. B. 20. V e. F. 26. IX a. L. 10. X. Aln. glut. e. B. 20. IV. Aven. sat. e. B. 6. VII A. d. E. 28. VII Bet. alb. B. O. s. 23. IV e. B. 27. IV a. L. V. 12. X. Bet. pub. B. O. 22. IV. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. 1. III. Crataeg. oxy. e. B. 23. V. Fag. syl. B. O. s. 25. IV W. g 8. V a. L. V. 11. X. Frax. exc. e. B. 29. IV. Lar. eur. B. O. 20. IV e. B. 16. IV a. L. V. 10. X. Pin. syl. B. O. s. 20. V e. B. 30. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 29. IV e. F. 10. VII. Pru spin. e. B. 1. V. Pyr. com. e. B. 2. V. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Quer ped. B. O. s. 16. V W. gr. 26. V e. B. 18. V a. L. V. 18. X. Querc. ses B. O. s. 16. V W. gr. 26. V e. B. 18. V a. L. V. 18. X. Rib. Gros e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV e. F. 26. VI. Rub. id. e. B. 11. V e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 24. V e. F. 20. VIII. Secal. cer. e. 6. VI A. d. E. 28. VII. Sorb. auc. e. B. 23. V e. F. 10. VIII a. L. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 18. V. Til. grand. B. O. s. 26. IV e. 28. VI. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 20. VI A. d. 10. VIII.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 9. II. Columb. turt. E. R. 29. IV. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 10. V. Wegz. 3. VIII. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 20. X. Milv. reg. Ank. 15. III. Wegz. 25. X. Motac. alb. Ank. 1. III. Rutic. tith. Ank. 2. IV. Scolop. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 14. IV. Sturn. vulg. Ank. 6. II. Wegz. 15. X. Turd. Merul. E. G. 10. III.

B. **Insekten.** Hyles. pinip. Fl. Z. April—Juni. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—August. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Ernsee Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 3, — 3). Abies exc. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 2. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 16. IV. a. Bl. 19. IV. e. B. 5. V. e. F. 18. IX. a. L. V. 14. X. Aln. glut. e. B. [illegible]. III. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 15. X. Bet. pub. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. III. Crataeg. oxy. e. B. 14. V. Cytis. Lab. e. B. 26. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 10. V. a. L. V. 19. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 12. X. Pin. syl. B. O. s. 16. V. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 3. V. e. F. 12. VII. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 6. V. W. gr. 17. V. e. B. 15. V. a. L. V. 24. X. Querc. sess. B. O. s. 3. V. Beg. d. Sch. 6. V. W. gr. 17. V. e. B. 15. V. a. L. V. 24. X. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 4. VI. e. F. 18. VIII. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 21. VII. Sorb. auc. e. B. 18. V. e. F. 28. VII. a. L. V. 16. IX. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. grand. B. O. s. 19. IV. e. B. 26. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Tritic. vulg. e. B. 19. VI. A. d. E. 30. VII.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 2. II. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 5. VIII. Fring. coel. E. G. 4. II. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 1. X. Motac. alb. Ank. 14. III. Oriol. Galb. E. R. 6. V. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Wegz. 10. IV. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Wegz. 10. VIII. Turd. Merul. E. G. 28. II.

B. **Insekten.** Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai.

Station: Ernstthal Th.

I. **Pflanzen** (— 10, —, + 11). Abies exc. B. O. s. 10. V. Abies pect. B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 23. IV. Acer Pseud. e. B. 30. IV.

Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV. a. Bl. 6. V. Aln. glut. e. B. 10. IV. Av sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 29. IV. e. B. 26. : Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. F syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 6. V. a. L. V. 5. X. Lar. eur. B. O. s. 25. : e. B. 20. IV. a. L. V. 1. X. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. 27. IV. Pyr. com. e. B. 5. V. Pyr. Mal. e. B. 14. V. Rib. Gross. e. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. e. F. 9. VII. Rub. id. e. B. 7. VI. e. 27. VII. Samb. nigr. e. B. 5. V. e. F. 18. VIII. Sorb. auc. e. B. 20. e. F. 15. VIII. a. L. V. 25. VIII. Syring. vulg. e. B. 20. V. Til. pa e. B. 2. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cucul. canor. E. 25. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Wegz. 8. VIII. Fring. coel. E. G. 28. Hir. rust. Ank. 22. IV. Motac. alb. Ank. 26. II. Rutic. tith. Ank. 22. I Sturn. vulg. Ank. 26. II. Wegz. 1. IX. Turd. Merul. E. G. 8. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 1. V.—15. V. Hylob. ab. Fl. 28. IV.—15. IX.

Station: Escherode P.

I. **Pflanzen** (— 4, — 10, + 4). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abi pect. B. O. s. 20. V. Aven. sat. e. B. 16. VII. A. d. E. 25. VIII. Crata oxy. e. B. 23. V. Cytis. Lab. e. B. 29. V. Fag. syl. B. O. s. 27. I W. gr. 5. V. a. L. V. 10. X. Lar. eur. B. O. s. 17. IV. e. B. 8. IV. a. L. 8. X. Ligust. vulg. e. B. 4. VII. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pa e. B. 26. IV. e. F. 14. VII. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 3. V. Querc. ped. W. gr. 27. V. e. B. 20. Querc. sess. B. O. s. 8. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 19. I Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 14. VI. Ru id. e. B. 13. VI. e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 13. VI. e. F. 23. VI Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 28. VII. Sorb. auc. a. L. V. 18. I Syring. vulg. e. B. 17. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 21. IV.

Station: Ettlingen B.

I. **Pflanzen** (+ 5, — 3, — 11). Acer Pseud. e. B. 24. IV. Al glut. e. B. 25. II. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 17. VIII. Bet. al B. O. s. 16. IV. a. L. V. 26. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. I Fag. syl. B. O. s. 19. IV. W. gr. 23. IV. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. 1 10. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. a. L. V. 2. XI. Pin. syl. B. O. 28. V. Prun. spin. e. B. 15. IV. Querc. sess. B. O. s. 25. IV. e. I 29. IV. a. L. V. 24. X. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 9. VII. Saroth. vul e. B. 30. IV. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 21. VII. Tritic. vul e. B. 14. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV. e. B. 18. V

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 18. II. Oriol. Galb. E. R. 29. IV. Sturn. vulg. Ank. 11. II. Turd. Merul. E. G. 19. II.

Station: Eudorf H.

I. Pflanzen (— 4, — 6, + 7). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 12. V. Acer plat. e. B. 21. IV. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 8. V. e. F. 24. IX. a. L. V. 2. X. Aln. glut. e. B. 21. III. Aven. sat. e. B. 12. VII. A. d. E. 17. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 6. X. Bet. pub. a. L. V. 6. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Cytis. Lab. e. B. 27. V. Fag. syl. B. O. s. 3. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 8. X. Frax. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 8. IV. a. L. V. 2. X. Ligust. vulg. e. B. 29. VI. e. F. 12. IX. Pin. syl. B. O. s. 22. V. e. B. 2. VI. Prun. av. e. B. 3. IV. Prun. Pad. e. F. 15. VII. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 30. V. e. B. 22. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV. W. gr. 30. V. e. B. 22. V. a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 29. VI. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 20. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 17. VIII. Saroth. vulg. e. B. 27. V. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 7. V. Til. grand. B. O. s. 22. IV. e. B. 30. VI. Til. parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI. A. d. E. 10. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. 6. III. Wegz. 4. VIII. Columb. turt. E. R. 25. IV. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Fring. coel. E. G. 27. II. Hir. rust. Ank. 22. IV. Milv. reg. Ank. 26. II. Motac. alb. Ank. 22. II. Oriol. Galb. E. R. 20. V. Rutic. tith. Ank. 25. III. Scolop. rust. Ank. 11. III. Wegz. 5. IV. Sturn. vulg. Ank. 17. II. Turd. Merul. E. G. 25. II.

Station: Eulenkopf E.

I. Pflanzen (+ 2, + 5, — 3). Abies exc. B. O. s. 4. V. Abies pect. B. O. s. 7. V. Aln. glut. e. B. 12. III. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. Coryl. Avell. e. B. 21. II. Crataeg. oxy. e. B. 7. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 3. V. a. L. V. 16. X. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. a. L. V. 14. X. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. B. 13. V. Prun. av. e. B. 17. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 3. V. W. gr. 13. V.

e. B. 10. V. a. L. V. 19. X. Querc. sess. B. O. s. 3. V. W. **gr. 1**
e. B. 10. V. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. **rubr.** e
15. IV. e. F. 3. VII. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 8. VII. **Samb.** 1
e. B. 30. V. e. F. 13. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. **cer.** e
4. VI. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. B. 16. V. e. F. 4. VIII. a. L
15. IX. Syring. vulg. e. B. 4. V. Til. grand. B. O. s. 18. IV. **Til.** p
e. B. 4. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. **turt.** E
7. V. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Wegz. 6. V
Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Ank. 9. IV. Wegz. 28. IX. M
reg. Ank. 3. III. Motac. alb. Ank. 22. II. Oriol. Galb. E. R. 5.
Rutic. tith. Ank. 26. III. Scolop. rust. Ank. 8. III. Wegz. 15. XI. St
vulg. Ank. 6. III. Wegz. 15. XI. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Hyles. pinip. Fl
März—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. April—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. April—M

Station: Feldkrüken H.

I. **Pflanzen** (— 10, — 15, —). Abies exc. B. O. s. 8. V. Acer pl
e. B. 23. IV. Acer Pseud. e. B. 8. V. Aln. glut. e. B. 20. IV. Av
sat. e. B. 9. VII. A. d. E. 28. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 29. I
Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 30. I
Crataeg. oxy. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 2. VI. Fr
exc. e. B. 5. V. Lar. eur. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Prun. av. e.
24. IV. Prun. Pad. e. B. 30. IV. e. F. 18. VII. Prun. spin. e. B. 30. I
Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 15. V. Rib. Gross. e. B. 24. I
Rib. rubr. e. B. 29. IV. e. F. 10. VII. Rub. id. e. B. 14. VI. e.
21. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 10. IX. Secal. cer. e. B. 13. V
A. d. E. 2. VIII. Sorb. auc. e. B. 20. VI. Til. grand. B. O. s. 26. I
e. B. 16. VII. Til. parv. e. B. 27. VII. Tritic. vulg. e. B. 4. VII. A. d. I
15. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. I
26. V. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 10. IV. Wegz. 15. VII
Fring. coel. E. G. 10. III. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 24. IX. Mil
reg. Ank. 16. III. Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tit
Ank. 15. III. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 6. III. Weg
10. VIII. Turd. Merul. E. G. 25. III.

Station: Flörsbach P.

I. **Pflanzen** (— 5, — 11, + 8). Abies exc. B. O. s. 18. V. Abie
pect. B. O. s. 21. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 19. IV. a. Bl. 26. IV. e. B
25. V. e. F. 8. IX. a. L. V. 3. X. Aln. glut. e. B. 26. III. Aven. sat

e. B. 9. VII. A. d. E. 17. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 19. IV a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 21. V. Cytis. Lab. e. B. 27. V. Fag. sil. B. O. s. 28. IV. W. gr. 10. V. a. L. V. 5. X. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 3. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV. e. F. 14. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 9. V. W. gr. 27. V. e. B. 24. V. a. L. V. 11. X. Querc. sess. B. O. s. 10. V. Beg. d. Sch. 21. V. W. gr. 27. V. e. B. 11. V. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV. e. F. 5. VII. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 12. VI. e. F. 23. VIII. Saroth. vulg. e. B. 24. V. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. 29. VII. Sorb. auc. e. B. 1. VI. a. L. V. 1. IX. Syring. vulg. e. B. 19. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 1. VII. Til. parv. e. B. 3. VII. Vitis vinif. B. O. s. 15. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 26. II. Cicon. alb. Ank. 22. IV. Wegz. 7. VIII. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Wegz. 3. VIII. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 21. IV. Wegz. 19. IX. Milv. reg. Ank. 23. III. Wegz. 19. IX. Motac. alb. Ank. 3. III. Rutic. tith. Ank. 18. III. Scolop. rust. Ank. 28. III. Sturn. vulg. Ank. 20. II. Wegz. 8. VIII. Turd. Merul. E. G. 28. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 2. IV. Dasych. pud. Auskr. 11. VII Verp. 14. X. Hyles. pinip. Fl. Z. 15. IV.

Station: Foedersdorf P.

I. Pflanzen (— 16, — 3, + 7). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abies pect. B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 28. IV. a. Bl. 5. V e. B. 23. V. a. L. V. 3. X. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 16. VIII. Bet. alb. a. L. V. 5. X. Bet. pub. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 30. IV. e. B. 30. IV. Lar. eur. a. L. V. 12. X. Pin. syl. B. O. s. 26. V. e. B. 6. VI. Prun. Pad. e. B. 10. V. e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 6. V. Pyr. com. e. B. 12. V. Querc. ped. B. O. s. 15. V. W. gr. 6. VI. e. B. 23. V. a. L. V. 8. X. Querc. sess. W. gr. 6. VI. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. B. 27. IV. e. F. 6. VII. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 6. VII. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 21. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 16. VIII. a. L. V. 14. IX. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 27. VI. A. d. E. 7. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 15. V. e. B. 4. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 25. VIII. Cucul. canor. E. R. 28. IV. Sturn. vulg. Wegz. 16. X.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 22. IV.

Station: Forbach B.

I. **Pflanzen** (— 6, —, — 3). Abies exc. B. O. s. 20. V. **Abies** p B. O. s. 20. V. Acer Pseud. e. B. 18. V. Coryl. Avell. e. B. 2. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 15. X. Lar. eur. B. C 14. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 18. V. e. B. 3. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O 3. V. e. B. 10. V. a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 3. V. e. B. 10 a. L. V. 20. X. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 1. VII. Saroth. vulg. e. B. 14.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 12. IV. Cyps. ap. A 18. IV. Wegz. 14. VIII. Fring. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 15. Wegz. 14. IX. Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 13. III. Stu vulg. Ank. 25. II. Wegz. 10. IX. Turd. Merul. E. G. 11. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 27. IV.—Mitte Juni. Pissod. n Fl. Z. 21. V.

Station: Frankenau P.

I. **Pflanzen** (— 14, — 9, + 10). Abies exc. B. O. s. 30. V. Ac plat. e. B. 25. IV. Acer Pseud. e. B. 15. V. Aven. sat. e. B. 12. VI A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 24. IX. Car Bet. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. Coryl. Avell. e. B. 27. II. Cratae oxy. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 25. D Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 29. IV. a. L. V. 18. Pin. syl. B. O. s. 10. VI. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 28. IV. Pru Pad. e. B. 9. V. Prun. spin. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B. 10. V. Py Mal. e. B. 20. V. Querc. sess. B. O. s. 30. IV. W. gr. 22. V. e. B. 18. V a. L. V. 5. X. Rib. Gross. e. B. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV. e. I 22. VII. Rub. id. e. B. 9. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 28. VI e. F. 10. IX. Secal. cer. e. B. 13. VI. A. d. E. 27. VII. Sorb. auc. e. I 30. V. e. F. 9. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til grand. B. O. s. 26. IV. Til. parv. e. B. 15. VII. Tritic. vulg. e. B 1. VII. A. d. E. 10. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. R 29. IV. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 6. IX Milv. reg. Ank. 2. III. Wegz. 8. X. Motac. alb. Ank. 6. III. Rutic. tith Ank. 31. III. Scolop. rust. Ank. 11. III. Sturn. vulg. Ank. 10. II. Wegz. 12. XI.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 2. V. Melol. vulg. Fl. Z. 20. V.

Station: Frauensee Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 2, + 1). Abies exc. B. O. s. 7. V. Abies pect. B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 20. V. e. F. 3. X. a. L. V. 16. X. Aln. glut.

e. B. 2. III. Aven. sat. e. B. 20. VI. A. d. E. 25. VIII. Bet. alb. B. O. s. 30. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 1. III. Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Cytis. Lab. e. B. 17. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 30. IV. a. L. V. 28. IX. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 20. X. Ligust. vulg. e. B. 10. VI. Pin. syl. B. O. s. 18. V. e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. e. F. 1. VII. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Querc. ped. B. O. s. 1. V. W. gr. 28. V. e. B. 17. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 3. V. W. gr. 28. V. e. B. 19. V. a. L. V. 13. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 10. VI. Rub. id. e. F. 14. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. Saroth. vulg. e. B. 1. V. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 31. V. e. F. 25. VII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 16. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 21. VI. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 10. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. II. Columb. turt. E. R. 16. V. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 22. II. Hir. rust. Ank. 11. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 11. III. Motac. alb. Ank. 21. II. Rutic. tith. Ank. 18. III. Scolop. rust. Ank. 7. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 5. X. Turd. Merul. E. G. 25. II.

Station: Freiburg B.

I. Pflanzen (+ 3, —, — 10). Abies exc. B. O. s. 10. V. Abies pect. B. O. s. 5. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 15. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 12. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 12. X. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 26. X. Frax. exc. e. B. 19. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. B. 18. V. Prun. Pad. e. B. 17. IV. e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 10. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 10. V. W. gr. 18. V. a. L. V. 4. XI. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 18. V. e. F. 10. VIII. Sorb. auc. e. F. 5. VIII. a. L. V. 20. IX. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 26. VI. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Cicon. alb. Ank. 20. II. Wegz. 10. IX. Columb. turt. E. R. 12. V. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV. Wegz. 25. IX. Fring. coel. E. G. 10. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Milv. reg. Ank. 3. III. Motac. alb. blieb da. Scolop. rust. Ank. 2. III. Wegz. 12. IV. Sturn. vulg. Ank. 12. II. Wegz. 10. X. Turd. Merul. E. G. 20. II.

Station: Freiburg a/U. P.

I. **Pflanzen** (—, — 3, — 8). Aesc. Hipp. e. F. 20. IX. a. L. V. 15. Aven. sat. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. a. L. V. 20. X. Bet. pub. a. L. 20. X. Fag. syl. a. L. V. 20. X. Lar. eur. a. L. V. 20. X. Prun. Pa e. F. 6. VII. Querc. ped. a. L. V. 25. X. Querc. sess. a. L. V. 25. Rub. id. e. F. 10. VII. Secal. cer. A. d. E. 21. VII. Sorb. auc. e. 10. VIII. a. L. V. 20. IX. Tritic. vulg. A. d. E. 3. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cyps. ap. Wegz. 1. IX. Hir. rust. Wegz. 5.

Station: Freudenstadt W.

I. **Pflanzen** (— 5, + 8, — 3). Abies exc. B. O. s. 2. VI. Abie pect. B. O. s. 2. VI. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. B. O. s 27. IV. a. Bl. 6. V e. B. 4. VI. Aven. sat. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb B. O. s. 28. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. a. L. V. 10. X. Crataeg. oxy e. B. 8. VI. Cytis. Lab. e. B. 14. VI. Fag. syl. B. O. s. 29. V. W. gr 12. V. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 29. IV. Lar. eur. B. O. s. 21. IV e. B. 18. IV. a. L. V. 8. X. Pin. syl. B. O. s. 15. VI. Prun. av. e. B 28. IV. Prun. Pad. e. F. 6. VII. Pyr. com. e. B. 21. V. Pyr. Mal. e. B 25. V. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Rib. rubr. e. B. 28. IV. e. F. 12. VII Rub. id. e. B. 14. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 28. VI. Saroth vulg. e. B. 29. V. Secal. cer. e. B. 27. VI. A. d. E. 26. VII. Sorb. auc e. B. 30. V. e. F. 16. VIII. a. L. V. 1. X. Syring. vulg. e. B. 1. VI. Tritic vulg. A. d. E. 13. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. III. Cicon. alb. Ank. 8. IV. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. rust. Ank. 20. IV. Wegz. 30 IX. Milv. reg. Ank. 3. III. Wegz. 3. X. Oriol. Galb. E. R. 14. V. Rutic. tith. Ank. 30. III. Scolop. rust. Ank. 20. III. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. 26. VI. Sylv. lusc. E. G. 15. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 4. VI. Melol. vulg. Fl. Z. 30. V. Pissod. not. Fl. Z. 30. V.

Station: Friedrichsrode P.

I. **Pflanzen** (— 9, + 3, — 11). Abies exc. B. O. s. 25. V. Abies pect. B. O. s. 3. VI. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 2. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. V a. Bl. 16. IV. e. B. 24. V. e. F. 11. X. a. L. V. 22. X. Aln. glut. e. B. 9. III. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 19. IX. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. a. L. V. 26. X. Carp. Bet. B. O. s. 28. IV. e. B. 28. IV. Coryl. Avell. e. B. 9. III. Crataeg. oxy. e. B. 29. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 4. V. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 28. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 2. XI. Pin. syl.

B. O. s. 11. VI. e. B. 23. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 3. V. Prun. spin. e. B. 28. IV. Pyr. com. e. B. 3. V. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. s. 16. V. W. gr. 25. V. e. B. 20. V. a. L. V. 2. XI. Querc. sess. B. O. s. 20. V. W. gr. 25. V. a. L. V. 5. XI. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 13. VII. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 13. VII. Samb. nigr. e. B. 22. VI. e. F. 6 X. Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d. E. 15. VIII. Sorb. auc. e. B. 24. V. e. F. 6. IX. a. L. V. 12. X. Syring. vulg. e. B. 18. V. Til. grand. B. O. s. 28. IV. e. B. 3. VII. Til. parv. e. B. 4. VII. Tritic. vulg. e. B. 23. VI. A. d. E. 2. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Wegz. 1. IX. Fring. coel. E. G. 18. III. Hir. rust. Ank. 8. IV. Wegz. 12. IX. Milv. reg. Ank. 24. III. Wegz. 10. X. Motac. alb. Ank. 28. II. Oriol. Galb. E. R. 26. IV. Rutic. tith. Ank. 1. III. Scolop. rust. Ank. 24. III. Wegz. 2. XI. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. 14. X. Turd. Merul. E. G. 20. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. E. Mai. Gastrop. pin. Auskr. Anf. Verp. E. Juni. Fl. Z. E. Juli. Hyles. pinip. Fl. Z. E. April. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Friedrichsthal P.

I. Pflanzen (— 4, + 5, + 1). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 1. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 30. IV. e. F. 10. IX. a. L. V. 28. IX. Aven sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 13. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 21. IV. a. L. V. 8. X. Ligust. vulg. e. B. 24. VI. e. F. 10 IX. Pin. syl. B. O. s. 4. V. e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 27. IV. W. gr. 5. V. e. B. 3. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 24. V. e. F. 4. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 25. V. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 8. V. e. F. 1. VIII. a. L. V. 18. IX. Syring. vulg. e. B. 1. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 23. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 7. IV. Columb. turt. E. R. 3. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 25. IX. Oriol. Galb. E. R. 2. V. Rutic. lith. Ank. 20. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 14. IV—30. VI. Pissod. not. Fl. Z. 1. VI—30. VI.

Station: Fritzen P.

I. **Pflanzen** (— 19, — 8, — 9). Abies exc. B. O. s. 2. VI. Al pect. B. O. s. 23. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Aesc. Hipp. B. O. 26. IV. a. Bl. 3. V. e. B. 19. V. e. F. 28. IX. a. L. V. 15. X. Aln. g e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. B. s. 29. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 7. V. e. 7. V. Coryl. Avell. e. B. 18. II. Crataeg. oxy. e. B. 18. V. Fag. B. O. s. 20. V. a. L. V. 24. X. Frax. exc. e. B. 10. V. Lar. eur. B. s. 25. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 28. V. e. 10. VI. Prun. av. e. B. 20. V. Prun. Pad. e. B. 17. V. e. F. 14. V Pyr. com. e. B. 15. V. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. 26. V. Beg. d. Sch. 28. V. W. gr. 9. VI. e. B. 25. V. a. L. V. 28. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV. e. F. 25. VI. Rub. e. B. 15. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 15. VI Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 26. VII. Sorb. auc. e. B. 8. VI. e. 15. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 1. VI. Til. parv. e. 7. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI. A. d. E. 7. VIII. Vitis vinif. B. O. 24. V. e. B. 24. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Allaud. arv. E. G. 3. II. Cicon. alb. A 2. IV. Wegz. 16. VIII. Columb. turt. E. R. 24. IV. Cucul. canor. E. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 25. V. Wegz. 15. VIII. Fring. coel. E. G. 7. I Hir. rust. Ank. 22. IV. Wegz. 5. X. Milv. reg. Ank. 15. IV. Wegz. 28. I Motac. alb. Ank. 28. III. Oriol. Galb. E. R. 17. V. Scolop. rust. An 26. III. Sturn. vulg. Ank. 1. III. Wegz. 12. X. Sylv. lusc. E. G. 28. I Turd. Merul. E. G. 25. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 14. V. Hyles. pinip. Fl. 28. IV. Lipar. mon. Auskr. 6. IV. Verp. 1. VII. Fl. Z. 28. VII. Mel vulg. Fl. Z. 21. V.

Station: Gedern H.

I. **Pflanzen** (— 2, —, — 3). Abies exc. B. O. s. 3. V. Abies pe B. O. s. 12. V. Acer plat. e. B. 14. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aes Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 6. V. e. F. 18. IX. a. L. 8. X. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 9. X. Carp. Bet. B. O. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 26. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. Cytis. Lab. e. B. 15. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 25. IV. a. L. 12. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 4. IV. a. L. V. 8. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 22. I Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V. W. gr. 20. V. a. L. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V. W. gr. 20. V. a. L. V. 20. X. Ri Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseu e. B. 2. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 28.

a. F. 12. VIII. Sorb. auc. e. B. 20. V. e. F. 28. VII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 24. VI. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV. e. B. 26. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Cicon. alb. Ank. 15. III. Wegz. 15. VIII. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV. Wegz. 21. VIII. Fring. coel. E. G. 6. II. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 26. IX. Milv. reg. Ank. 16. II. Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 1. III. Oriol. Galb. E. R. 8. V. Rutic. tith. Ank. 4. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Wegz. 30. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 5. X. Turd. merul. E. G. 10. III.

B. Insekten. Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai.

Station: Geislingen W.

I. Pflanzen (— 3, — 3, — 7). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies pect. B. O. s. 8. V. Acer Pseud. e. B. 22. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 8. V. e. F. 23. IX. a. L. V. 14. X. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 19. X. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Crataeg. oxy. e. B. 25. V. Cytis. Lab. e. B. 21. V. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 21. X. Frax. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. a. L. V. 19. X. Ligust. vulg. e. B. 25. VI. e. F. 13. IX. Pin. syl. B. O. s. 28. V. e. B. 2. VI. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 29. IV. W. gr. 5. VI. e. B. 2. VI. a. L. V. 27. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 14. VI. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 14. VI. e. F. 17. VIII. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 5. VI. e. F. 4. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 4. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 27. VI. Vitis vinif. B. O. s. 10. V. e. B. 2. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 18. II. Cicon. alb. Ank. 17. IV. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Fring. coel. E. G. 2. III. Hir. rust. Ank. 3. IV Wegz. 3. X. Milv. reg. Ank. 16. III. Motac. alb. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 18. VIII.

Station: Gengenbach B.

I. Pflanzen (+ 4, + 8, + 1). Abies exc. B. O. s. 4. V. Abies pect. B. O. s. 1. V. Acer plat. e. B. 13. IV. Acer Pseud. e. B. 25. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 17. IV. a. Bl. 21. IV. e. B. 28. IV. e. F. 7. IX. a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. e. B. 24. VI. A. d. E. 29. VII. Bet. alb. B. O. s. 15. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 16. X. Carp.

Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. **Crata** oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 8. V. **Fag.** syl. B. O. s. 19. W. gr. 25. IV. a. L. V. 3. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. 6. IV. e. B. 2. IV. a. L. V. 15. X. Ligust. vulg. e. B. 12. VI. **Pin.** s B. O. s. 5. V. e. B. 15. V. Prun. av. e. B. 10. IV. Prun. **Pad.** e. 18. IV. Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. **Pyr.** M e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. g 6. V. e. B. 6. V. a. L. V. 7. X. Rob. Pseud. e. B. 2. VI. Rub. id. e. 3. VI. e. F. 28. VI. Samb. nigr. e. B. 2. VI. e. F. 18. VIII. Sarot vulg. e. B. 31. IV. Secal. cer. e. B. 26. V. A. d. E. 10. VII. Sorb. au e. B. 8. V. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 25. IV. Til. gran B. O. s. 20. IV. Til. parv. e. B. 19. VI. Tritic. vulg. A. d. E. 23. VI Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 17. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cucul. canor. I R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Wegz. 28. VII. Fring. coel. E. (24. II. Hir. rust. Ank. 3. IV. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. tith. Anl 15. IV. Scolop. rust. Ank. 3. III. Sturn. vulg. Ank. 12. II. Turd Merul. E. G. 25. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Mai, Juni u. Septbr.

Station: Gera Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 5, — 7). Abies exc. B. O. s. 16. V. Abie pect. B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 3. V Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 10. V. e. F. 22. IX. a. L. V 14. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 25. VI. A. d. E. 12. IX Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 19. X. Carp. Bet. B. O. s 26. IV. e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B 18. V. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 30. IV. a. L. V. 16. X. Lar. eur. B. O. s. 19. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 24. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 21. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V. W. gr. 21. V. e. B. 7. V. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 22. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 6. VI. e. F. 10. IX. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. B. 26. V. a. L. V. 16. IX. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. parv. e. B. 28. VI. Vitis vinif. B. O. s. 22. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Columb. turt. E. R. 1. VI. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 24. IV. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 29. IX. Motac. alb. Ank. 18. III. Oriol. Galb. E. R. 16. V. Rutic. tith. Ank. 10. IV. Scolop. rust. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 16. II. Wegz. 18. IX. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Germerode P.

I. Pflanzen (— 18, — 8, + 4). Abies exc. B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 30. IV. Acer Pseud. e. B. 18. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 27. IV. … Bl. 10. V. e. B. 17. V. e. F. 25. IX. a. L. V. 5. X. Aln. glut. e. B. … VII. Aven sat. e. Bl. 5. VII. A. d. E. 25. VIII. Bet. alb. B. O. s. … V. e. B. 3. V. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 1. V. e. B. 1. V. Coryl. Avell. e. B. 25. II. Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 15. V. W. gr. 20. V. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 10. V. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 5. X. Ligust. vulg. e. B. 2. VI. e. F. 18. IX. Pin. syl. B. O. s. 22. V. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 8. V. Prun. Pad. e. B. 15. V. e. F. 15. VII. Prun. spin. e. B. 10. V. Pyr. com. e. B. 15. V. Pyr. Mal. e. B. 15. V. Querc. ped. B. O. s. 18. V. Beg. d. Sch. 9. V. W. gr. 30. V. e. B. 20. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 18. V. Beg. d. Sch. 9. V. W. gr. 30. V. e. B. 20. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. e. F. 2. VII. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 3. VI. e. F. 22. VIII. Saroth. vulg. e. B. 22. V. Secal. cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 26. VII. Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 20. VIII. a. L. V. 18. IX. Syring. vulg. e. B. 24. V. Til. grand. B. O. s. 2. V. e. B. 27. VI. Til. parv. e. B. 27. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 12. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 5. III. Columb. turt. E. R. 10. V. Cucul. canor. E. R. 2. V. Fring. coel. E. G. 5. III. Hir. rust. Ank. 23. IV. Wegz. 20. IX. Motac. alb. Ank. 3. III. Oriol. Galb. E. R. 18. V. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Scolop. rust. Ank. 3. III. Wegz. 10. IV. Sturn. vulg. Ank. 26. II. Wegz. 15. IX. Turd. Merul. E. G. 15. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. E. April — Juni. Hyles. pinip. Fl. Z. April — Mai. Hylob. ab. Fl. Z. Mai — Juni. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Gerterode Th.

I. Pflanzen (— 2, — 7, + 1). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 12. V. Aln. glut. e. B. 18. III. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 24. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 10. X. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 7. V. a. L. V. 15. X. Lar. eur. B. O. s. 9. IV. e. B. 2. IV. a. L. V. 9. X. Pin. syl. B. O. s. 12. V. e. B. 19. V. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 5. V. Beg. d. Sch. 7. V. W. gr. 19. V. e. B. 15. V. a. L. V. 19. X. Querc. sess. B. O. s. 5. V. Beg. d. Sch. 7. V. W. gr. 19. V. e. B. 15. V. Rib. Gross. e. B. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 12. IV. e. F. 18. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. 28. V. e. F. 13. VIII. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 25. VII. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV.

e. B. 25. VI. Tritic. vulg. e. B. 17. VI. A. d. E. 15. VIII. Vitis vi B. O. s. 10. V. e. B. 18. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cucul. canor. E. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV. Wegz. 1. VIII. Hir. rust. Ank. 18. I Wegz. 24. IX. Motac. alb. Ank. 4. III. Rutic. tith. Ank. 26. III. Scol rust. Ank. 8. III. Wegz. 12. IV. Sturn. vulg. Ank. 12. II. Wegz. 15. VI Turd. Merul. E. G. 22. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April — Juni. Hyles. pin Fl. Z. März—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai.

Station: Giessen H.

I. **Pflanzen** (0, 0, 0). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pect. B. s. 28. IV. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 30. IV. Ae Hipp. B. O. s. 17. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 29. IV. e. F. 16. IX. a. L. 4. X. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 24. V Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. s. 22. IV. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. 8. V. Cytis. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 26. I a. L. V. 7. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 7. IV. e. 29. III. a. L. V. 22. X. Ligust. vulg. e. B. 16. VI. e. F. 2. IX. Pin. s B. O. s. 31. V. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. 23. IV. e. F. 4. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 21. I Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. W. gr. 11. V. e. 10. V. a. L. V. 11. X. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib. rubr. e. B. 17. I e. F. 17. VI. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 3. VI Samb. nigr. e. B. 31. V. e. F. 14. VIII. Saroth. vulg. e. B. 3. V. Sec cer. e. B. 31. V. A. d. E. 18. VII. Sorb. auc. e. B. 14. V. e. F. 13. VI a. L. V. 18. IX. Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. B. O. s. 21. I e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. I 27. VII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV. e. B. 14. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cicon. alb. An 25. II. Cucul. canor. E. R. 19. IV. Cyps. ap. Ank. 24. IV. Wegz. 1. VII Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 5. IV. Wegz. 1. X. Motac. al Ank. 27. II. Oriol. Galb. E. R. 28. V. Rutic. tith. Ank. 10. III. Scolo rust. Ank. 9. III. Sturn. vulg. Ank. 31. I. Turd. Merul. E. G. 4. II.

Station: St. Glacimont E.

I. **Pflanzen** (— 3, + 8, + 2). Abies exc. B. O. s. 7. V. Abie pect. B. O. s. 28. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 9. V Aesc. Hipp. B. O. s. 25. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 11. V. e. F. 23. IX a. L. V. 8. X. Aln. glut. e. B. 18. III. Aven. sat. e. B. 11. VII. A. d. E

24. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 17. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 10. X. Pin. syl. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. F. 15. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 11. V. W. gr. 30. V. e. B. 28. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. W. gr. 30. V. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 26. VI. Rob. Pseud. e. B. 13. VI. Rub. id. e. B. 13. VI. e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 17. VIII. Saroth. vulg. e. B. 30. V. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 10. VIII. Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 9. VIII. a. L. V. 11. IX. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. grand. B. O. s. 27. IV. e. B. 27. VI. Til. parv. e. B. 9. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 25. II. Rutic. tith. Ank. 12. III. Scolop. rust. Ank. 9. III. Turd. Merul. E. G. 2. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Hyles. pinip. Fl. Z. März—Mai.

Station: Glindfeld P.

I. Pflanzen (— 1, — 7, — 11). Abies exc. B. O. s. 15. V. Abies pect. B. O. s. 15. V. Acer-plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 26. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 25. IV. a. Bl. 2. V. e. B. 29. V. e. F. 25. X. a. L. V. 25. X. Aln. glut. e. B. 15. III. Aven. sat. e. B. 15. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 27. IV. Carp. Bet. B. O. s. 1. V. e. B. 1. V. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. V. Cytis. Lab. e. B. 5. VI. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 5. XI. Pin. syl. B. O. s. 15. V. e. B. 10. V. Prun. av. e. B. 27. IV. Prun. spin. e. B. 28. IV. Pyr. com. e. B. 15. IV. Pyr. Mal. e. B. 15. V. Querc. ped. B. O. s. 5. V. W. gr. 31. V. e. B. 30. V. a. L. V. 17. X. Querc. sess. B. O. s. 5. V. W. gr. 29. V. e. B. 20. V. a. L. V. 17. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. e. F. 10. VII. Rob. Pseud. e. B. 25. VI. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 25. IV. e. F. 13. IX. Saroth. vulg. e. B. 1. VI. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 6. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 29. IX. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til. grand. B. O. s. 10. V. e. B. 10. VII. Til. parv. e. B. 12. VII. Tritic. vulg. e. B. 15. VII. A. d. E. 15. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. R. 10. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 7. V. Wegz. 10. IX. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 14. IV. Wegz. 15. IX. Motac. alb. Ank. 28. II. Scolop. rust. Ank. 25. III. Wegz. 15. IV. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. 25. X. Turd. Merul. E. G. 25. II.

Station: Gmünd W.

I. **Pflanzen** (— 1, — 2, + 6). Abies exc. B. O. s. 29. IV. Ab pect. B. O. s. 29. IV. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 26. Aesc. Hipp. B. O. s. 19. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 6. V. e. F. 19. IX. a. L. 12. X. Aln. glut. e. B. 19. III. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 13. VI Bet. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 7. Cytis. Lab. e. B. 23. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 27. IV. a. L. 24. IX. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e. B. 10. a. L. V. 14. X. Ligust. vulg. e. B. 21. VI. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. 18. V. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 24. e. F. 8. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. P Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 28. W. gr. 12. V. e. B. 14. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 30. W. gr. 16. V. a. L. V. 10. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. 19. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 6. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. 31. V. e. F. 12. VIII. Saroth. vul e. B. 23. V. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. 20. V. e. F. 29. VII. a. L. V. 9. IX. Syring. vulg. e. B. 28. IV. T grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 22. VI. Til. parv. e. B. 30. VI. Triti vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 6. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 25. IV. e. 16. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Cucul. canor. E. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rus Ank. 15. IV. Wegz. 13. X. Oriol. Galb. E. R. 23. V. Scolop. rust. An 17. III. Sturn. vulg. Ank. 7. II. Turd. Merul. E. G. 11. II.

Station: Grebenhain H.

I. **Pflanzen** (— 4, — 16, — 5). Acer plat. e. B. 22. IV. Ac Pseud. e. B. 29. IV. Aln. glut. e. B. 17. III. Aven. sat. e. B. 6. VI A. d. E. 25. VIII. Coryl. Avell. e. B. 19. II. Crataeg. oxy. e. B. 18. V Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 2. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. E 24. IV. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. F. 14. VII. Prun. spin e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 29. IV. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib rubr. e. B. 16. IV. e. F. 27. VI. Rub. id. e. B. 13. VI. e. F. 13. VII Secal. cer. e. B. 13. VI. A. d. E. 3. VIII. Sorb. auc. e. F. 17. VIII a. L. V. 2. IX. Til. grand. e. B. 27. VI. Til. parv. e. B. 5. VII. Tritic vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 17. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Columb. turt. E. R 1. V. Cucul. canor. E. R. 17. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 5. VIII Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Ank. 23. IV. Wegz. 30. IX. Motac

alb. Ank. 27. II. Scolop. rust. Ank. 20. III. Wegz. 9. IV. Sturn. vulg. Ank. 16. II.

B. Insekten. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Gross-Bieberau H.

I. Pflanzen (+ 4, + 3, —). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 10. IV. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 6. IV. a. Bl. 16. IV. e. B. 4. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 7. X. Aln. glut. e. B. 10. III. Aven. sat. e. B. 29. VI. Bet. alb. B. O. s. 16. IV. e. B. 14. IV. Carp. Bet. B. O. s. 10. IV. Coryl. Avell. e. B. 1. II. Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Cytis. Lab. e. B. 11. V. Fag. syl. W. gr. 2. V. Frax. exc. e. B. 15. IV. Lar. eur. B. O. s. 5. IV. e. B. 1. IV. Ligust. vulg. e. B. 15. VI. e. F. 3. IX. Pin. syl. B. O. s. 8. V. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. F. 3. VII. Prun. spin. e. B. 15. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. W. gr. 22. V. e. B. 6. V. Querc. sess. B. O. s. 30. IV. W. gr. 22. V. e. B. 6. V. Rib. Gross. e. B. 5. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV. e. F. 14. VI. Rob. Pseud. e. B. 25. V. Rub. id. e. B. 29. V. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. 19. V. e. F. 6. VIII. Saroth. vulg. e. B. 12. V. Secal. cer. e. B. 20. V. A. d. E. 15. VII. Sorb. auc. e. B. 18. V. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. grand. B. O. s. 15. IV. e. B. 18. VI. Til. parv. e. B. 22. VI. Tritic. vulg. e. B. 8. VI. A. d. E. 15. VII. Vitis vinif. B. O. s. 20. IV. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. Ank. 16. II. Wegz. 18. VIII. Columb. turt. E. R. 15. V. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 3. V. Wegz. 2. VIII. Fring. coel. E. G. 2. II. Hir. rust. Ank. 13. IV. Wegz. 15. X. Motac. alb. Ank. 20. II. Oriol. Galb. E. R. 12. V. Rutic. tith. Ank. 15. III. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 21. I. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Hyles. pinip Fl. Z. 20. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 10. V.

Station: Gross-Steinheim H.

I. Pflanzen (0, + 6, + 7). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies pect. B. O. s. 2. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 11. IV. a. Bl. 17. IV. e. B. 2. V. e. F. 30. IX. a. L. V. 5. X. Aln. glut. e. B. 7. III. Aven sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 30. VII. Bet. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 17. IV. a. L. V. 5. X. Bet. pub. B. O. s. 17. IV. e. B. 17. IV. a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Crataeg. oxy. e. B. 1. V. Cytis. Lab. e. B. 14. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 20. IV. a. L. V. 5. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 6. X. Pin. syl. B. O. s. 14. V. e. B. 16. V. Prun. av.

e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. e. F. 6. VII. Prun. spin. e 21. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 14. V. e. B. 6. V. a. L. V. 5 Querc. sess. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 14. V. e. B. 6 a. L. V. 5. X. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e 15. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 29. V. e 15. VIII. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. 12. VII. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til. grand. B. O. s. 18. IV. e. 16. VI. Til. parv. e. B. 8. VII. Vitis vinif. B. O. s. 24. IV. e. B. 1.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. II. Cicon. alb. A 3. III. Wegz. 16. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. 11. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Wegz. 28. VII. Fring. coel. E. G. 25. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 5. X. Milv. reg. Ank. 28. II. Wegz. 10 Oriol. Galb. E. R. 7. V. Rutic. tith. Ank. 1. III. Scolop. rust. Ank. 5. Wegz. 5. IV. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Güglingen W.

I. Pflanzen (— 3, — 2, — 9). Abies exc. B. O. s. 6. V. Al pect. B. O. s. 11. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 6. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 25. IV. e. B. 2. V. e. F. 15. X. a. L. 20. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven sat. e. B. 10. VII. A. d. E. 6. VI Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Crataeg. oxy. e. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 26. IV. a. L. V. 25. X. Fr exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 11. IV. a. L. V. 20. Ligust. vulg. e. B. 4. VII. e. F. 12. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. 9. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. Prun. sp e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Que ped. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 10. V. e. B. 10. V. a. L. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 10. V. e. 10. V. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 21. I e. F. 6. VII. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 3. VI. e. F. 3. V Samb. nigr. e. B. 20. V. e. F. 10. VIII. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Sec cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 20. VII. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. gra B. O. s. 23. IV. e. B. 6. VII. Til. parv. e. B. 8. VII. Tritic. vulg. e. 22. VI. A. d. E. 27. VII. Vitis vinif. B. O. s. 1. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Cicon. alb. A 26. II. Wegz. 10. VIII. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. 10. IV. Fring. coel. E. G. 19. II. Hir. rust. Ank. 13. IV. Wegz. 10. I Milv. reg. Ank. 28. II. Motac. alb. Ank. 10. III. Oriol. Galb. E. 27. IV. Rutic. tith. Ank. 12. III. Scolop. rust. Ank. 11. III. Sturn. vul Ank. 20. II. blieb da. Sylv. lusc. E. G. 18. IV. Turd. Merul. E. G. 26. I

Station: Habichtswald P.

I. **Pflanzen** (—, — 2, 0). Aesc. Hipp. e. F. 27. IX. a. L. V. 15. X. Aven. sat. a. B. 27. VI. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. a. L. V. 10. X. Fag. syl. a. L. V. 15. X. Lar. eur. a. L. V. 12. X. Querc. ped. a. L. V. 26. X. Querc. sess. a. L. V. 26. X. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 7. VII. Samb. nigr. e. B. 3. VI. e. F. 18. VIII. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. F. 8. VIII. a. L. V. 17. IX. Til. grand. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 21. VI. A. d. E. 3. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Milv. reg. Wegz. 1. X. Sturn. vulg. Wegz. 4. IX.

Station: Hadersleben P.

I. **Pflanzen** (— 24, — 12, — 4). Abies exc. B. O. s. 29. V. Abies pect. B. O. s. 30. V. Acer Pseud. e. B. 26. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV. a. Bl. 5. V. e. B. 29. V. e. F. 28. IX. a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 25. III. Aven sat. e. B. 20. VII. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. B. O. s. 5. V. e. B. 3. V. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 3. V. e. B. 3. V. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 3. VI. Cytis. Lab. e. B. 5. VI. Fag. syl. B. O. s. 5. V. W. gr. 16. V. a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 12. V. Lar. eur. B. O. s. 22. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 15. X. Prun. av. e. B. 12. V. Prun. Pad. e. B. 20. V. Prun. spin. e. B. 14. V. Pyr. com. e. B. 24. V. Pyr. Mal. e. B. 28. V. Querc. ped. B. O. s. 28. V. W. gr. 5. VI. e. B. 3. VI. a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. s. 28. V. W. gr. 5. VI. e. B. 3. VI. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 1. V. e. F. 14. VII. Rob. Pseud. e. B. 3. VII. Rub. id. e. B. 25. VI. e. F. 18. VII. Samb. nigr. e. B. 28. VI. e. F. 20. IX. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. 30. VII. Sorb. auc. e. B. 6. VI. e. F. 15. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 1. VI. Til. grand. B. O. s. 3. V. e. B. 16. VII. Tritic. vulg. e. B. 6. VII. A. d. E. 11. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. 2. IV. Cucul. canor. E. R. 27. IV. Fring. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 24. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 10. III. Wegz. 23. IX. Rutic. tith. Ank. 10. V. Scolop. rust. Ank. 13. III. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. 16. XI. Sylv. lusc. E. G. 17. V. Turd. Merul. E. G. 26. II.

Station: Hagenau E.

I. **Pflanzen** (+ 3, + 8, — 10). Aesc. Hipp. B. O. s. 1. IV. a. Bl. 8. IV. e. B. 1. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 15. X. Aln. glut. e. B. 8. III. Aven. sat. e. B. 25. VI. A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O. s. 13. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 12. IV. e. B. 12. IV. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. a. L. V. 20. X. Frax. exc.

e. B. 14. IV. Pin. syl. B. O. s. 2. V. e. B. 13. V. Prun. av. e. 14. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. M e. B. 22. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. e. B. 12. V. a. L. V. 30. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. e. B. 12. V. a. L. V. 30. X. Rib. Gr e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 15. VI. Rob. Pseud. e. 25. V. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 5. VII. Saroth. vulg. e. B. 20. Secal. cer. e. B. 28. V. A. d. E. 10. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. Syri vulg. e. B. 24. IV. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 27. VI. Trit vulg. e. B. 22. VI. A. d. E. 25. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. A 20. II. Wegz. 25. VIII. Columb. turt. E. R. 1. V. Cucul. canor. E. 15. IV. Fring. coel. E. G. 16. II. Hir. rust. Ank. 2. IV. Wegz. 20. I Milv. reg. Ank. 21. II. Wegz. 20. IX. Motac. alb. Ank. 19. II. Scolo rust. Ank. 10. III. Wegz. 1. XI. Sturn. vulg. Ank. 20. II. Wegz. 1. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. März—Mai. Hyles. pinip. Fl. März—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. April—Juni.

Station: Harzburg Br.

I. **Pflanzen** (0, — 14, — 9). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pec B. O. s. 4. V. Acer Pseud. e. B. 29. IV. Aesc. Hipp. e. B. 3. V. e. F 22. IX. a. L. V. 20. X. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 25. VIII. Be alb. a. L. V. 22. X. Crataeg. oxy. e. B. 14. V. Cytis. Lab. e. B. 22. V Fag. syl. B. O. s. 15. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 26. X. Frax. exc e. B. 20. IV. Lar. eur. a. L. V. 15. X. Ligust. vulg. e. B. 18. VI Prun. Pad. e. B. 25. IV. e. F. 11. VII. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. e. B. 4. V. a. L. V 2. XI. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. e. B. 4. V. a. L. V. 2. XI. Rib rubr. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 18. V. e. F. 16. VIII. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 1. VIII. Sorb. auc. e. B. 20. V. e. F. 11. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 1. V. Til. grand. e. B. 7. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 18. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. B. 10. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Cucul. canor. E. R. 25. IV. Cyps. ap. Ank. 30. IV. Wegz. 15. VIII. Fring. coel. E. G. 9. II. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 10. III. Wegz. 28. IX. Motac. alb. Ank. 8. III. Rutic. tith. Ank. 30. III. Scolop. rust. Ank. 16. V. Wegz. 4. X. Sturn. vulg. Ank. 20. II. Wegz. 15. X.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. April—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai.

Station: Hasenthal Th.

I. Pflanzen (— 11, —, —). Abies exc. B. O. s. 26. V. Abies pect. B. O. s. 27. V. Acer plat. e. B. 25. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 3. VI. Aln. glut. e. B. 14. IV. Aven. sat. e. B. 21. VI. A. d. E. 18. VIII. Coryl. Avell. e. B. 31. III. Cytis. Lab. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 23. IV. e. B. 20. IV. Prun. av. e. B. 29. IV. Rib. Gross. e. B. 25. IV. Rib. rubr. e. B. 30. IV. e. F. 13. VII. Rub. id. e. B. 18. VI. e. F. 28. VII. Samb. nigr. e. B. 28. V. e. F. 28. IX. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 10. VIII. Syring. vulg. e. B. 3. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 26. II. Cucul. canor. E. R. 2. IV. Cyps. ap. Ank. 17. IV. Fring. coel. E. G. 7. III. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 14. IX. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. tith. Ank. 25. III. Scolop. rust. Ank. 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 16. II. Wegz. 13. X. Turd. Merul. E. G. 9. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 17. IV. Pissod. not. Fl. Z. 25. V.

Station: Hasselfelde Br.

I. Pflanzen (— 17, — 23, — 3). Abies exc. B. O. s. 29. V. Abies pect. B. O. s. 28. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. e. B. 4. VI. Aven. sat. e. B. 20. VII. A. d. E. 26. VIII. Bet. alb. e. B. 30. IV. a. L. V. 15. X. Bet. pub. B. O. s. 28. IV. Carp. Bet. B. O. s. 20. V. e. B. 20. V. Crataeg. oxy. e. B. 1. VI. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 2. V. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 30. IV. Lar. eur. B. O. s. 23. IV. a. L. V. 20. X. Prun. av. e. B. 5. V. Prun. Pad. e. B. 2. V. Prun. spin. e. B. 2. V. Pyr. Mal. e. B. 27. V. Querc. ped. B. O. s. 20. V. W. gr. 1. VI. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 29. V. W. gr. 6. VI. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. F. 16. VII. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 24. VI. Saroth. vulg. e. B. 28. V. Secal. cer. e. B. 11. VI. A. d. E. 10. VIII. Sorb. auc. e. B. 1. VI. e. F. 10. IX. a. L. V. 2. X. Syring. vulg. e. B. 5. VI. Til. grand. B. O. s. 2. V. e. B. 14. VII. Til. parv. e. B. 24. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 7. V. Wegz. 25. VIII. Fring. coel. E. G. 26. III. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 26. II. Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 2. IV. Scolop. rust. Ank. 30. III. Wegz. 10. IV. Sturn. vulg. Ank. 24. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Juni. Hylob. ab. Fl. Z. 12. V. Melol. vulg. Fl. Z. 3. VI.

Station: Heidenheim W.

I. **Pflanzen** (— 5, — 6, + 3). Abies exc. B. O. s. 10. V. . plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 9. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 24 a. Bl. 28. IV. e. B. 10. V. e. F. 1. X. a. L. V. 8. X. Aven. sat. A. d 15. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 15. X. pub. B. O. s. 20. IV. e. B. 21. IV. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Fag. B. O. s. 23. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 9. X. Frax. exc. e. B. 21. Lar. eur. B. O. s. 21. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 5. X. Ligust. vulg. (16. VI. e. F. 6. IX. Pin. syl. B. O. s. 21. V. e. B. 22. V. Prun. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 23. IV. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 4. V. Querc. ped. B. O. s. 4 Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 5. VI. e. B. 19. V. a. L. V. 10. X. Querc. s B. O. s. 5. V. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 5. VI. e. B. 19. V. Rib. Gr e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. e. F. 3. VII. Rob. Pseud. e 9. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 17. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. 16. VIII. a. L. V. 11. IX. Syring. vulg. e. B. 8. V. Til. grand. B. C 26. IV. e. B. 28. VI. Til. parv. e. B. 5. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. A. d. E. 27. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cucul. canor. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 7. V. Wegz. 6. VIII. Fring. coel. E. G. 26. Hir. rust. Ank. 13. IV. Wegz. 16. IX. Motac. alb. Ank. 25. II. Ru tith. Ank. 1. IV. Scolop. rust. Ank. 20. III. Sturn. vulg. Ank. 12.

Station: Heldburg Th.

I. **Pflanzen** (— 3, — 3, + 1). Abies exc. B. O. s. 2. V. Ab pect. B. O. s. 3. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 3. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 21. IV. e. B. 3. V. a. L. V. 10. Aln. glut. e. B. 19. III. Aven. sat. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. e. 21. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Cor Avell. e. B. 25. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Cytis. Lab. e. B. 25. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 15. X. Frax. ex e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e. B. 7. IV. a. L. V. 10. Ligust. vulg. e. B. 28. VI. e. F. 5. IX. Pin. syl. B. O. s. 18. V. e. 23. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. e. F. 12. VI Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. I Querc. ped. B. O. s. 27. IV. Beg. d. Sch. 29. IV. W. gr. 9. V. e. B. 9. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 27. IV. Beg. d. Sch. 29. IV. W. g 9. V. e. B. 9. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rub

e. B. 20. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 11. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 11. VI. e. F. 26. VIII. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 21. VII. Sorb. auc. e. B. 19. V. e. F. 3. VIII. a. L. V. 1. X. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 29. VI. Til. parv. e. B. 14. VII. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 25. VII. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Fring. coel. E. G. 27. II. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 5. X. Motac. alb. Ank. 5. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V. Rutic. tith. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II. Wegz. 10. X. Turd. Merul. E. G. 25. III.

Station: Helmers Th.

I. Pflanzen (— 6, — 6, + 2). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pect. B. O. s. 8. V. Acer plat. e. B. 30. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 28. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 26. V. e. F. 10. IX. a. L. V. 2. X. Aln. glut. e. B. 6. IV. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 6. III. Crataeg. oxy. e. B. 28. V. Cytis. Lab. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 9. X. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 12. X. Pin. syl. B. O. s. 25. V. e. B. 8. V. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 29. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 10. V. e. B. 24. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 10. V. e. B. 24. V. a. L. V. 10. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. e. F. 3. VII. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 20. V. e. F. 12. VIII. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 30. VII. a. L. V. 3. IX. Syring. vulg. e. B. 20. V. Til. grand. B. O. s. 1. V. e. B. 5. VII. Til. parv. e. B. 7. VII. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 15. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 1. III. Cicon. alb. Ank. 9. III. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R. 25. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Wegz. 16. IX. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 26. IX. Milv. reg. Ank. 17. III. Motac. alb. Ank. 21. II. Oriol. Galb. E. R. 11. V. Rutic. tith. Ank. 18. II. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Wegz. 15. X. Turd. Merul. E. G. 18. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 12. V. Hyles. pinip. Fl. Z. 2. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 12. V. Melol. vulg. Fl. Z. 3. V.

Station: Herrenalb W.

I. **Pflanzen** (— 5, —, 0). Abies exc. B. O. s. 10. V. Abies p B. O. s. 21. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 16. IV. a. Bl. 30. IV. e. B. 23. e. F. 3. IX. a. L. V. 7. X. Bet. alb. B. O. s. 15. IV. e. B. 21. IV. a. L. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 17. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 16. X. Lar. eur. B. s. 13. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 9. X. Pin. syl. B. O. s. 6. V. e. B. 20. Pyr. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 3. V. Samb. nigr. e. B. 8. e. F. 23. VIII. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Sorb. auc. e. B. 22. V. e. 6. VIII. a. L. V. 14. IX.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 9. II. Cucul. canor. E. 11. IV. Fring. coel. E. G. 20. II. Rutic. tith. Ank. 13. III. Scolop. ru Ank. 5. III. Sturn. vulg. Ank. 12. II. Wegz. 2. VIII. Turd. Merul. E. 18. III.

Station: Heyda Th.

I. **Pflanzen** (—, —, —). Coryl. Avell. e. B. 28. II. Fag. syl. B. s. 12. V. W. gr. 20. V. Querc. sess. Beg. d. Sch. 1. VI. W. gr. 10. V Rib. Gross. e. B. 10. III.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cucul. canor. E. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 17. IV. Wegz. 28. IX. Motac. alb. Ank. 10. II Rutic. tith. Ank. 22. III. Scolop. rust. Ank. 29. III. Sturn. vulg. Ank 12. II.

Station: Hilders P.

I. **Pflanzen** (— 7, — 9, + 1). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 19. V. Acer plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 6. V Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 19. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B 24. IV. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Crataeg oxy. e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 2. V. W. gr. 10. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 2. V. Lar. eur. a. L. V. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 2. VII. e. F. 12. IX. Pin. syl. B. O. s. 17. V. e. B. 27. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 3. V. e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 2. V. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 27. V. e. B. 19. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 24. VI. Rub. id. e. B. 15. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 21. VIII. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 27. VII. Sorb. auc. e. B. 25. V. e. F. 5. VIII. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 2. VII. Til. parv. e. B. 8. VII. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 6. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Hir. rust. Ank. 20. IV. Wegz. 15. IX. Turd. Merul. E. G. 18. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Juni—Juli.

Station: Hirsau W.

I. Pflanzen (— 2, —, —). Abies exc. B. O. s. 24. V. Abies pect. B. O. s. 22. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 20. V. Aln. glut. e. B. 5. III. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 22. IV. Bet. pub. B. O. s. 22. IV. Carp. Bet. B. O. s. 25. IV. e. B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 5. II. Crataeg. oxy. e. B. 28. V. Cytis. Lab. e. B. 4. VI. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 29. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 6. IV. Ligust. vulg. e. B. 20. VI. Pin. syl. B. O. s. 4. VI. e. B. 28. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 6. V. W. gr. 15. V. e. B. 23. V. Querc. sess. B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 6. V. W. gr. 25. V. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 30. VI. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 11. VI. Saroth. vulg. e. B. 11. V. Secal. cer. e. B. 10. VI. Sorb. auc. e. B. 1. VI. Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. e. B. 20. VI. Vitis vinif. B. O. s. 4. V. e. B. 22. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 10. II. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Milv. reg. Ank. 20. II. Motac. alb. Ank. 15. III. Rutic. tith. Ank. 3. IV. Scolop. rust. Ank. 16. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Turd. Merul. E. G. 25. II.

Station: Hohenberg W.

I. Pflanzen (— 4, —, —). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Aesc. Hipp. e. B. 10. V. Carp. Bet. B. O. s. 6. IV. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 30. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV. Prun. Pad. e. B. 1. V. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Secal. cer. e. B. 6. VI. Syring. vulg. e. B. 10. V.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Fring. coel. E. G. 25. II. Milv. reg. Ank. 28. II. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 10. II.

Station: Hohenheim W.

I. Pflanzen (0, —, — 3). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 8. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 24. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 21. IV. e. B. 4. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 15. X. Aln. glut. e. B. 8. III. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s.

22. IV. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. II. Crataeg. oxy. e. B. 5 Cytis. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 27. IV. a. I 15. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 11. IV. a. L. V. 15 Ligust. vulg. e. B. 23. VI. e. F. 3. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e 17. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 22. IV. e. F. 10. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 12. V. e. B. 29. a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. 19. V. e. B. 29. IV. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. ri e. B. 14. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 5. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 2. VI. e. F. 14. VIII. Saroth. vulg. e. 16. V. Secal. cer. e. B. 2. VI. Sorb. auc. e. B. 19. V. e. F. 1. V a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 20. e. B. 23. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. A. d. E. 10. V. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Cicon. alb. A 25. II. Wegz. 15. VIII. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Fring. coel. E. 18. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Motac. alb. Ank. 20. II. Oriol. Ga E. R. 5. V. Rutic. tith. Ank. 10. III. Scolop. rust. Ank. 15. III. Stu vulg. Ank. 1. II. Wegz. 1. XI. Sylv. lusc. E. G. 22. IV. Turd. Mer E. G. 2. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 27. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 2. Melol. vulg. Fl. Z. 1. V.

Station: Hohenholte P.

I. **Pflanzen** (—, — 6, — 5). Aesc. Hipp. e. F. 20. IX. a. L. V. 10. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. a. L. V. 13. X. Fa syl. a. L. V. 12. X. Querc. ped. a. L. V. 17. X. Rib. rubr. e. F. 23. V Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 7. VII. Samb. nigr. e. B. 5. VI. e. F. 19. VII Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. F. 6. VIII. a. L. 16. IX. Til. grand. e. B. 28. VI. Til. parv. e. B. 6. VII. Tritic. vul e. B. 20. VI. A. d. E. 5. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cyps. ap. Wegz. 2. VIII. Hir. rust. Weg 17. IX. Sturn. vulg. Wegz. 23. X.

Station: Hollerath P.

I. **Pflanzen** (— 7, — 28, 0). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abies pec B. O. s. 4. VI. Aven. sat. e. B. 9. VII. A. d. E. 12. IX. Bet. all B. O. s. 6. V. e. B. 29. IV. a. L. V. 1. X. Coryl. Avell. e. B. 25. I Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 1. V. W. gr. 19. V. a. L. V 15. X. Prun. spin. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 8. VI. Beg. d. Sch

22. V. W. gr. 5. VI. e. B. 1. VI. a. L. V. 13. X. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 15. VII. Rub. id. e. B. 7. VI. e. F. 24. VII. Samb. vulg. e. B. 27. V. Secal. cer. e. B. 29. VI. A. d. E. 15. VIII. Sorb. auc. e. B. 1. VI. e. F. 5. IX a. L. V. 18. IX.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R. 19. IV. Fring. coel. E. G. 20. III. Hir. rust. Ank. 23. IV. Wegz. 15. X. Motac. alb. Ank. 3. III. Rutic. tith. Ank. 10. IV. Scolop. rust. Ank. 15. III. Wegz. 15. IV. Sturn. vulg. Ank. 20. II. Wegz. 24. X. Turd. Merul. E. G. 17. II.

Station: Homberg a./O. H.

I. **Pflanzen** (— 7, — 2, — 3). Aesc. Hipp. B. O. s. 28. IV. a. Bl. 30. IV. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 17. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 10. X. Lar. eur. B. O. s. 19. IV. Pin. syl. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 29. IV. Pyr. Mal. e. B. 7. V. Querc. ped. B. O. s. 5. V. W. gr. 1. VI. e. B. 14. V. a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 5. V. W. gr. 1. VI. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 6. VII. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. id. e. B. 11. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 5. IX. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 25. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 4. IX. Syring. vulg. e. B. 13. V. Til. grand. e. B. 9. VII. Til. parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 5. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 4. II. Columb. turt. E. R. 16. V. Cucul. canor. E. R. 30. IV. Fring. coel. E. G. 4. III. Hir. rust. Ank. 20. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 26. II. Motac. alb. Ank. 27. II. Rutic. tith. Ank. 15. IV. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Turd. Merul. E. G. 27. II.

Station: Hüppelröttchen P.

I. **Pflanzen** (+ 5, — 7, — 3). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 12. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 12. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 10. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 15. X. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 30. VIII. Bet. alb. B. O. s. 17. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 1. V. e. B. 26. IV. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 17. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 15. X. Pin. syl. B. O. s. 24. V. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. spin. e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 14. IV. Pyr. Mal. e. B. 15. IV. Querc. ped. B. O. s.

30. IV. Beg. d. Sch. 20. IV. W. gr. 15. V. e. B. 12. V. a. L. V. 18. Querc. sess. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 20. IV. W. gr. 15. V. e. B. 12 a. L. V. 18. X. Rib. Gross. e. B. 9. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. 15. VI. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 14 e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 15. V. Secal. cer. e. B. 25. A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 15. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 15. Tritic. vulg. e. B. 29. VI. A. d. E. 1. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 10. VIII. Hir. rust. Ank. 15. Wegz. 30. IX. Milv. reg. Wegz. 25. IX. Sturn. vulg. Wegz. 15. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 15. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 25. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 10. Melol. vulg. Fl. Z. 30. IV.

Station: Hürtgen P.

I. **Pflanzen** (— 2, — 12, + 2). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abi pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. I a. Bl. 18. IV. e. B. 15. V. Aven. sat. e. B. 10. VII. A. d. E. 20. VI Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. 20. IV. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. g 27. IV. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. 10. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 21. VI. e. 1 15. IX. Pin. syl. B. O. s. 20. V. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 22. I Prun. Pad. e. B. 24. IV. e. F. 21. VII. Prun. spin. e. B. 19. IV. Py com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. I Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 20. V. e. B. 14. V. a. L. V. 19. X. Quer sess. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 20. V. e. B. 14. V a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F 1. VII. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 10. VI Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Secal cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 30. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 10. VIII a. L. V. 15. IX. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 4. VII. Til. parv e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI. Vitis vinif. B. O. s. 10. V e. B. 1. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Wegz. 9. VIII. Hir. rust. Ank 14. IV. Wegz. 15. IX. Motac. alb. Ank. 3. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V Rutic. tith. Ank. 30. III. Scolop. rust. Ank. 12. III. Sylv. lusc. E. G. 30. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 4. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV bis 27. V.

Station: Jägersburg H.

I. **Pflanzen** (—, —, —). Acer plat. e. B. 19. II. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Fag. syl. B. O. s. 19. II.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Cicon. alb. Ank. 20. II. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Hir. rust. Ank. 12. IV. Milv. reg. Ank. 14. II. Motac. alb. Ank. 15. II. Scolop. rust. Ank. 10. III. Sylv. lusc. E. G. 19. IV.

Station: Ibenhorst P.

I. **Pflanzen** (— 23, — 6, — 2). Abies exc. B. O. s. 29. V. Acer plat. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 27. IV. a. Bl. 4. V. e. B. 28. V. e. F. 30. IX. a. L. V. 9. X. Aln. glut. e. B. 10. IV. Aven. sat. e. B. 4. VII. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 11. X. Bet. pub. B. O. s. 28. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 10. X. Coryl. Avell. e. B. 15. III. Frax. exc. e. B. 25. V. Ligust. vulg. e. B. 15. VII. Fag. syl. B. O. s. 5. VI. e. B. 8. VI. Prun. av. e. B. 11. V. Prun. Pad. e. B. 18. V. e. F. 26. VII. Pyr. com. e. B. 24. V. Pyr. Mal. e. B. 27. V. Querc. ped. B. O. s. 28. V. e. B. 1. VI. a. L. V. 18. X. Querc. sess. B. O. s. 1. VI. e. B. 3. VI. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 29. IV. Rib. rubr. e. B. 4. V. e. F. 12. VII. Rub. id. e. B. 24. VI. e. F. 23. VII. Samb. nigr. e. B. 5. VI. e. F. 15. VIII. Secal. cer. e. B. 14. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 7. VI. e. F. 10. VIII a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til. parv. e. B. 20. VII. Vitis vinif. B. O. s. 28. V.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 2. III. Cicon. alb. Ank. 1. IV. Wegz. 16. VIII. Columb. turt. E. R. 25. IV. Cucul. canor. E. R. 2. IV. Cyps. ap. Ank. 22. V. Wegz. 15. VIII. Fring. coel. E. G. 1. III. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 20. IX. Milv. reg. Ank. 25. III. Wegz. 14. X. Motac. alb. Ank. 28. III. Oriol. Galb. E. R. 18. V. Rutic. tith. Ank. 4. IV. Scolop. rust. Ank. 30. III. Sturn. vulg. Ank. 20. III. Wegz. 15. IX. Sylv. lusc. E. G. 29. IV. Turd. Merul. E. G. 8. IV.

B. **Insekten.** Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Gastrop. pin. Auskr. ang. Verp. Juni Fl. Z. Juli. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Juni. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. Mai—Juni. Pissod. not. Fl. Z. Juni.

Station: St. Johann P.

I. **Pflanzen** (+ 5, + 5, + 2). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 2. V. Acer plat. e. B. 15. IV. Acer Pseud. e. B. 23. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 2. V. e. F. 12. IX. a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 20. VI. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 15. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 17. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. II. Crataeg. oxy. e. B. 2. V. Cyt. Lab. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V.

10. X. Frax. exc. e. B. 10. IV. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e. B. 6. a. L. V. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 15. VI. e. F. 1. IX. Pin. syl. B. 6. V. e. B. 10. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. 25. VI. Prun. spin. e. B. 15. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. W. gr. 8. V. e. B. 2. V. a. L 15. X. Querc. sess. B. O. s. 24. IV. W. gr. 8. V. e. B. 2. V. a. L 15. X. Rib. Gross. e. B. 5. IV. Rib. rubr. e. B. 5. IV. e. F. 12. Rob. Pseud. e. B. 28. V. Rub. id. e. B. 25. V. e. F. 25. VI. Sa nigr. e. B. 26. V. e. F. 2. VIII. Saroth. vulg. e. B. 1. V. Secal. e. B. 22. V. A. d. E. 10. VII. Sorb. auc. e. B. 10. V. e. F. 28. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 25. IV. Til. grand. B. O. s. 17. Til. parv. e. B. 15. VI. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. B. 2. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Columb. turt. E 14. V. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Wegz. 5. V Fring. coel. E. G. 15. II. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 20. IX. M reg. Ank. 1. IV. Wegz. 5. X. Motac. alb. Ank. 26. II. Oriol. Galb. E 14. V. Rutic. tith. Ank. 12. III. Scolop. rust. Ank. 27. II. Wegz. 4. Sturn. vulg. Ank. 6. II. Wegz. 20. X. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Tı Merul. E. G. 6. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 2. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 20. bis 25. VII. Melol. vulg. Fl. Z. 26. IV—10. VI.

Station: Johannisburg P.

I. **Pflanzen** (— 16, + 5, + 8). Abies exc. B. O. s. 22. V. A plat. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 30. IV. a. Bl. 10. V. e. B. 17. e. F. 20. IX. a. L. V. 6. X. Aln. glut. e. B. 10. IV. Aven. sat. e. 5. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 3. V. e. B. 27. IV. a. L. 8. X. Bet. pub. B. O. s. 9. V. e. B. 27. IV. a. L. V. 8. X. Carp. B. O. s. 6. V e. B. 6. V. Coryl. Avell. e. B. 3. III. Crataeg. oxy. e. 31. V. Cytis. Lab. e. B. 10. VI. Lar. eur. B. O. s. 28. IV. e. B. 27. a. L. V. 6. X. Pin. syl. B. O. s. 5. VI. e. B. 6. VI. Prun. av. e. B. 6. Prun. Pad. e. B. 10. V. e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 8. V. Pyr. co e. B. 10. V. Pyr. Mal. e. B. 11. V. Rib. Gross. e. B. 30. IV. Rib. ru e. B. 5. V. e. F. 4. VII. Rob. Pseud. e. B. 27. VI. Rub. id. e. B. 27. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 17. VIII. Saroth. vu e. B. 8. VI. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. 24. V. e. F. 7. VIII. a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 19. V. Til. gra B. O. s. 10. V. e. B. 5. VII. Til. parv. e. B. 5. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. III. Cicon. alb. A 4. IV. Wegz. 19. VIII. Columb. turt. E. R. 24. V. Cucul. canor. E. 23. IV. Cyps. ap. Ank. 19. V. Wegz. 1. VIII. Fring. coel. E. G. 26. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 29. IX. Motac. alb. Ank. 26. III. O

Galb. E. R. 6. V. Scolop. rust. Ank. 1. IV. Wegz. 14. IV. Sturn. vulg. Wegz. 25. IX. Sylv. hort. E. G. 23. V. Turd. Merul. E. G. 12. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 28. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV.

Station: Kandern B.

I. Pflanzen (+ 3, + 3, — 1). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pect. B. O. s. 3. V. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 1. V. a. L. V. 11. X. Aln. glut. e. B. 26. II. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 16. IV. a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 16. IV. e. B. 16. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 21. IV. Cytis. Lab. e. B. 4. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 8. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 11. X. Ligust. vulg. e. B. 17. V. Pin. syl. B. O. s. 12. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. 12. IV. Prun. Pad. e. B. 23. IV. Prun. spin. e. B. 16. IV. Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 7. V. e. B. 4. V. Querc. sess. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 7. V. Rib. Gross. e. B. 11. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 24. V. e. F. 1. VI. Samb. nigr. e. B. 4. VI. Secal. cer. e. B. 26. V. A. d. E. 15. VI. Sorb. auc. e. B. 13. V. a. L. V. 30. IX. Syring. vulg. e. B. 23. IV. Til. grand. B. O. s. 19. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Columb. turt. E. R. 9. V. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V Wegz. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 19. II. Hir. rust. Ank. 12. IV. Milv. reg. Ank. 4. III. Motac. alb. Ank. 2. III. Oriol. Galb. E. R. 11. V. Rutic. tith. Ank. 9. III. Scolop. rust. Ank. 28. II. Wegz. 1. IV. Sturn. vulg. Ank. 14. II. Wegz. blieb da. Turd. Merul. E. G. 10. II.

Station: Kapfenburg W.

I. Pflanzen (— 7, —, —). Abies exc. B. O. s. 11. V. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 30. IV. e. B. 20. IV. Aven. sat. e. B. 7. VII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 22. IV. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. III. Crataeg. oxy. e. B. 27. IV. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 29. IV. Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 6. IV. Pin. syl. e. B. 5. VI. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 4. V. Pyr. Mal. e. B. 4. V. Querc. ped. B. O. s. 8. V. Querc. sess. B. O. s. 8. V. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV. Samb. nigr. e. B. 8. VI. Secal. cer. e. B. 9. VI. Sorb. auc. e. B. 2. VI. Syring. vulg. e. B. 24. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cucul. canor. E 21. IV. Cyps. ap. Ank. 8. V. Wegz. 2. VIII. Fring. coel. E. G. 26. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 6. X. Milv. reg. Ank. 19. III. Rutic. t Ank. 22. III. Scolop. rust. Ank. 13. III. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Tu Merul. E. G. 12. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 22. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 24.

Station: Katzhütte Th.

I. **Pflanzen** (— 4, + 5, — 12). Abies exc. B. O. s. 24. V. Ab pect. B. O. s. 28. V. Acer Pseud. e. B. 29. IV. Aln. glut. e. B. 3. Aven. sat. e. B. 12. VII. A. d. E. 12. IX. Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. 26. IV. a. L. V. 24. X. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 30. V. a. L. 28. X. Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 28. IV. e. B. 20. I a. L. V. 20. X. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Rib. Gross. e. B. 26. IV. R rubr. e. B. 20. IV. e. F. 10. VII. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 20. V Samb. nigr. e. B. 30. V. e. F. 1. IX. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. 13. VIII. Sorb. auc. e. B. 26. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 30. IX. Syrin vulg. e. B. 12. V. Til. grand. B. O. s. 28. IV. Til. parv. e. B. 10. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. IV. Cucul. canor. E. 29. IV. Fring. coel. E. G. 20. III. Motac. alb. Ank. 18. IV. Ruti tith. Ank. 20. IV. Scolop. rust. Ank. 16. IV. Sturn. vulg. Ank. 14. I Wegz. 5. IX. Turd. Merul. E. G. 20. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 20. V. Hylob. ab. Fl. 25. V. Pissod. not. Fl. Z. 10. V.

Station: Kenzingen B.

I. **Pflanzen** (+ 6, + 7, — 9). Abies exc. B. O. s. 4. V. Abies pec B. O. s. 8. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV a. Bl. 14. IV. e. B. 10. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 18. X. Aln. glut. e. B 20. III. Aven. sat. e. B. 29. VI. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s 20. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. O. s. 12. IV. e. B 14. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 25. IV. Fag syl. B. O. s. 15. IV. W. gr. 7. V. a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 1. V Lar. eur. B. O. s. 6. IV. e. B. 4. IV. Ligust. vulg. e. B. 28. V. e. F. 16. IX Pin. syl. B. O. s. 6. V. e. B. 8. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. spin e. B. 8. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped B. O. s. 23. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 12. V. e. B. 5. V. a. L. V. 18. X Rib. Gross. e. B. 3. IV. Rib. rubr. e. B. 30. III. e. F. 30. VI. Rob. Pseud e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 4. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 28. V A. d. E. 11. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. e. F. 28. VII. Syring. vulg

e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 22. IV. e. B. 25. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. VI. A. d. E. 24. VII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 12. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 5. III. Cicon. alb. Ank. 21. II. Wegz. 5. IX. Columb. turt. E. R. 14. IV. Cucul. canor. E. R. 6. IV. Cyps. ap. Ank. 16. IV. Wegz. 15. VIII. Fring. coel. E. G. 13. II. Hir. rust. Ank. 3. IV. Wegz. 10. XI. Milv. reg. Ank. 11. III. Wegz. 2. X. Motac. alb. Ank. 4. IV. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Rutic. tith. Ank. 1. III. Scolop. rust. Ank. 7. IV. Sturn. vulg. Ank. 2. III. Wegz. 10. XI. Sylv. hor. E. G. 15. IV. Turd. Merul. E. G. 1. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. März u. Aug. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV.

Station: Keula Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 12, + 4). Abies exc. B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 12. V. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 6. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 22. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 13. X. Pin. syl. B. O. s. 12. V. Prun. av. e. B. 27. IV. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 14. V. Beg. d. Sch. 19. V. W. gr. 28. V. e. B. 18. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 14. V. Beg. d. Sch. 19. V. W. gr. 7. VI. e. B. 22. V. a. L. V. 18. X. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. F. 7. VII. Rub. id. e. B. 11. VI. e. F. 22. VII. Samb. nigr. e. B. 13. VI. e. F. 19. VIII. Secal. cer. e. B. 14. VI. A. d. E. 30. VIII. Sorb. auc. e. B. 27. V. e. F. 25. VII. a. L. V. 17. IX. Syring. vulg. e. B. 18. V. Til. grand. B. O. s. 21. IV. e. B. 2. VII. Til. parv. e. B. 5. VII. Tritic. vulg. e. B. 27. VI. A. d. E. 12. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. II. Columb. turt. E. R. 21. V. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Cyps. ap. Ank. 19. IV. Wegz. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 30. IX. Milv. reg. Ank. 27. III. Wegz. 2. X. Motac. alb. Ank. 28. II. Rutic. tith. Ank. 19. III. Scolop. rust. Ank. 6. III. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. 20. VIII. Turd. Merul. E. G. 25. II.

Station: Kirchberg P.

I. **Pflanzen** (— 4, — 13, + 1). Abies exc. B. O. s. 18. V. Abies pect. B. O. s. 22. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 16. V. e. F. 26. IX. a. L. V. 11. X. Aln. glut. e. B. 10. III. Aven. sat. e. B. 20. VII. A. d. E. 24. VIII.

Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 7. X. Carp. Bet. B
s. 20. IV. e. B. 20. IV. Crataeg. oxy. e. B. 23. V. Cytis. Lab. e. B. 2
Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 20. V. a. L. V. 8. X. Frax. exc. e
21. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 20. X.
syl. B. O. s. 6. VI. e. B. 1. VI. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun.
e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 4. V. Q
ped. B. O. s. 12. V. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 4. VI. e. B. 1. VI. a. I
15. X. Querc. sess. B. O. s. 12. V. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 4. VI.
1. VI. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 21
e. F. 4. VII. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 14.
e. F. 23. VIII. Saroth. vulg. e. B. 20. V. Secal. cer. e. B. 5. VI. A.
31. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 15. VIII. a. L. V. 15. IX. Sy
vulg. e. B. 17. V. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 26.
A. d. E. 13. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. II. Columb. turt. E
11. V. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 3. V. Hir.
Ank. 15. IV. Wegz. 15. IX. Milv. reg. Ank. 26. II. Motac. alb.
24. II. Oriol. Galb. E. R. 16. V. Scolop. rust. Ank. 27. II. Wegz. 10.
Sturn. vulg. Ank. 16. II. Wegz. 24. X. Turd. Merul. E. G. 17. II.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 13. IV.

Station: Klein-Briesen P.

I. **Pflanzen** (— 5, + 2, — 9). Abies exc. B. O. s. 15. V. A
plat. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 8. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20.
a. Bl. 26. IV. e. B. 12. V. e. F. 16. IX. a. L. V. 20. IX. Aven. sat. e
29. VI. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. IV. a. L. V. 23. X. C
Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 23. II. Crat
oxy. e. B. 10. V. Frax. exc. e. B. 30. IV. Lar. eur. B. O. s. 15.
a. L. V. 25. X. Prun. Pad. e. B. 28. IV. Prun. spin. e. B. 27.
Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O
29. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 8. V. e. B. 2. V. a. L. V. 12. X. Qu
sess. B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 12. V. e. B. 7. V. a. L
12. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. e. F. 25.
Rob. Pseud. e. B. 4. VI. Rub. id. e. B. 31. V. e. F. 4. VII. Samb. n
e. B. 31. V. e. F. 13. VIII. Secal. cer. e. B. 28. V. A. d. E. 16.
Sorb. auc. e. B. 11. V. e. F. 4. VIII. a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e
10. V. Til. grand. B. O. s. 28. IV. Tritic. vulg. e. B. 15. VI. A. d.
27. VII. Vitis vinif. B. O. s. 5. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Cicon. alb. A
24. IV. Wegz. 22. VIII. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E.
16. IV. Cyps. ap. Ank. 13. IV. Wegz. 6. IX. Fring. coel. E. G. 26.

Motac. alb. Ank. 20. II. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. 18. X. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Merul. E. G. 20. II.

Station: Klein-Krebbel P.

I. Pflanzen (— 4, + 5, —). Abies exc. B. O. s. 12. V. Aesc. Hipp. e. B. 19. V. Aven. sat. A. d. E. 28. VII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. Fa. syl. B. O. s. 30. V. e. B. 28. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Samb. nigr. e. B. 13. VI. e. F. 4. IX. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 13. VII. Syring. vulg. e. B. 12. V. Tritic. vulg. A. d. E. 2. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 23. VIII. Cucul. canor. E. R. 24. IV. Hir. rust. Wegz. 15. IX. Oriol. Galb. E. R. 7. V.

B. Insekten. Lipar. mon. Fl. Z. 25. VII.

Station: Koenigsbronn W.

I. Pflanzen (— 6, — 6, — 14). Abies exc. B. O. s. 31. V. Abies pect. B. O. s. 31. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 26. V. a. L. V. 27. X. Aln. glut. e. B. 17. IV. Aven. sat. e. B. 12. VII. A. d. E. 11. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. a. L. V. 27. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 2. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 27. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 3. V. a. L. V. 17. X. Frax. exc. e. B. 29. IV. Ligust. vulg. e. F. 17. IX. Pin. syl. B. O. s. 7. VI. e. B. 12. VI. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 10. V. Querc. ped. B. O. s. 10. V. W. gr. 31. V. e. B. 25. V. Querc. sess. W. gr. 31. V. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. e. F. 10. VII. Rub. id. e. B. 7. VI. e. F. 18. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 5. IX. Secal. cer. e. B. 15. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 3. VIII. a. L. V. 10. X. Syring. vulg. e. B. 17. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 1. VII. Til. parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 22. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cucul. canor. E. R. 2. IV. Cyps. ap. Ank. 29. IV. Wegz. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 27. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 8. IX. Milv. reg. Ank. 3. III. Motac. alb. Ank. 7. III. Oriol. Galb. E. R. 27. V. Rutic. tith. Ank. 8. IV. Scolop. rust. Ank. 27. II. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. 1. XI. Turd. Merul. E. G. 17. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 21. IV. Lipar. mon. Auskr. 3. VIII. Fl. Z. 3. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 27. IV.

Station: Königsbrück E.

I. **Pflanzen** (+ 4, + 7, — 7). Abies exc. B. O. s. 27. IV. Ae Hipp. a. L. V. 13. X. Aven. sat. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. 19. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. 19. IV. Coryl. Avell. e. B. 14. II. Fag. syl. B. O. s. 19. IV. W. 26. IV. a. L. V. 20. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. 12. IV. e. B. 8. IV. a. L. V. 18. X. Pin. syl. B. O. s. 28. IV. e. B. 5. Prun. av. e. B. 17. IV. Prun. Pad. e. F. 1. VII. Prun. spin. e. B. 17. I Pyr. com. e. B. 16. IV. Pyr. Mal. e. B. 20. IV. Querc. ped. B. O. 23. IV. W. gr. 1. V. e. B. 28. IV. a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. 23. IV. W. gr. 1. V. e. B. 28. IV. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 12. I Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. i e. B. 3. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 31. V. e. F. 4. VIII. Sarot vulg. e. B. 29. IV. Secal. cer. e. B. 29. V. A. d. E. 11. VII. Sorb. au e. B. 8. V. e. F. 21. VII. a. L. V. 5. VIII. Syring. vulg. e. B. 25. I Til. parv. e. B. 27. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 24. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 18. II. Wegz. 10. VII Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R. 6. IV. Hir. rust. An 8. IV. Wegz. 3. X. Milv. reg. Ank. 17. II. Motac. alb. Ank. 20. I Oriol. Galb. E. R. 26. IV. Scolop. rust. Ank. 6. III. Sturn. vulg. An 16. II. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 26. II.

Station: Königsthal P.

I. **Pflanzen** (— 3, — 4, + 4). Abies exc. B. O. s. 18. V. Abi pect. B. O. s. 8. V. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. 20. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 8. V. e. F. 23. IX. a. L. V. 17. X. Aln. glu e. B. 8. III. Aven. sat. e. B. 10. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O s. 19. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. I 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 8. III. Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Cyti Lab. e. B. 29. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V 10. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. a. L. V 29. IX. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spi e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. W. gr. 25. V. e. B. 16. V a. L. V. 18. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. W. gr. 25. V. e. B. 16. V a. L. V. 18. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F 4. VII. Rob. Pseud. e. B. 4. VI. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 13. VI Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F 24. VIII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 21. V. Til. parv. e. I 12. VII. Tritic. vulg. e. B. 17. VI. A. d. E. 4. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 18. II. Columb. turt. E. R 25. IV. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Hir. rust. Ank. 19. IV. Milv. reg

Ank. 23. II. Motac. alb. Ank. 6. III. Oriol. Galb. E. R. 21. V. Rutic. tith. Ank. 5. IV. Scolop. rust. Ank. 13. III. Sturn. vulg. Ank. 23. II. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Merul. E. G. 21. II.

Station: Kottwitz P.

I. Pflanzen (— 2, + 10, — 8). Abies exc. B. O. s. 8. V. Acer pict. e. B. 22. IV. Acer Pseud. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 21. IV. e. B. 2. V. e. F. 12. IX. a. L. V. 21. IX. Aven. sat. e. B. 3. VI. A. d. E. 30. VII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Cytis. Lab. e. B. 9. V. Frax. exc. e. B. 21. IV. Ligust. vulg. e. B. 17. VI. e. F. 8. IX. Pin. syl. B. O. s. 20. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. e. F. 6. VIII. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. V. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 3. V. e. B. 2. V. a. L. V. 25. IX. Querc. sess. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 3. V. e. B. 2. V. a. L. V. 25. IX. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. B. 9. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 2. V. e. F. 10. VIII. Secal. cer. e. B. 26. V. A. d. E. 8. VII. Sorb. auc. e. B. 5. V. e. F. 6. IX. a. L. V. 30. IX. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 29. VI. Til. parv. e. B. 25. VI. Tritic. vulg. e. B. 29. VI. A. d. E. 26. VII. Vitis vinif. B. O. s. 5. V. e. B. 18. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 26. VIII. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Hir. rust. Ank. 9. IV. Wegz. 9. IX. Milv. reg. Wegz. 28. X. Oriol. Galb. E. R. 28. IV. Sturn. vulg. Wegz. 19. IX. Sylv. lusc. E. G. 22. IV.

B. Insekten. Gastrop. pin. Auskr. 10. VIII. Verp. 26. VI. Fl. Z. 30. VII. Melol. vulg. Fl. Z. 26. IV.

Station: Kröckelbach H.

I. Pflanzen (+ 2, — 11, + 6). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pect. B. O. s. 10. V. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV. a. Bl. 18. IV. a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 1. VI. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 7. X. Bet. pub. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 7. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 7. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 5. IV. a. L. V. 5. X. Pin. syl. B. O. s. 18. V. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 22. IV. e. F. 1. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 20. V. e. B. 15. V. a. L. V.

16. X. Querc. sess. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 20. V. e.]
17. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. B. 10. I
e. F. 18. VI. Rub. id. e. B. 28. V. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 30. '
e. F. 6. VIII. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Secal. cer. e. B. 28. V. A. d.]
29. VII. Sorb. auc. e. B. 18. V. a. L. V. 5. IX. Til. grand. B. O.
15. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. V
A. d. E. 30. VII. Vitis vinif. B. O. s. 1. V. e. B. 5. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 7. IV. Columb. turt. E.]
30. IV. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 4. IV. Hir. rus
Ank. 10. IV. Wegz. 10. X. Motac. alb. Ank. 13. III. Rutic. tith. An
13. III. Scolop. rust. Ank. 7. IV. Wegz. 9. IV. Sturn. vulg. Ank. 19.]
Wegz. 15. X. Sylv. lusc. E. G. 3. V. Turd. Merul. E. G. 10. IV.

B. Insekten. Gastrop. pin. Fl. Z. Juli. Melol. vulg. Fl. Z. E. Ap
bis A. Mai.

Station: Kühndorf P.

I. **Pflanzen** (— 4, — 4, — 3). Abies pect. B. O. s. 14. V. Ac
plat. e. B. 23. IV. Acer Pseud. e. B. 2. V. Aesc. Hipp. e. B. 26. '
Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e.]
1. V. a. L. V. 25. X. Carp. Bet. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. Cyti
Lab. e. B. 2. VI. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. W. gr. 10. V. a. L. V. 28. I
Frax. exc. e. B. 29. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. a. L. V. 22.]
Ligust. vulg. e. F. 20. IX. Pin. syl. e. B. 5. VI. Prun. av. e. B. 21. I
Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. I
Querc. ped. a. L. V. 28. IX. Querc. sess. a. L. V. 28. IX. Rib. Gros
e. B. 25. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 10. VII. Rub. id. e. B. 19. V
e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 25. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d.]
22. VII. Sorb. auc. a. L. V. 10. IX. Til. grand. e. B. 28. VI. Triti
vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 4. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 15. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Hir. rust. An
11. V. Milv. reg. Ank. 10. IV. Motac. alb. Ank. 11. IV. Oriol. Gal
E. R. 18. V. Rutic. tith. Ank. 26. IV. Sturn. vulg. Wegz. 20. IX. Tur
Merul. E. G. 6. V.

Station: Kurwien P.

I. **Pflanzen** (— 19, — 12, — 3). Abies exc. B. O. s. 12. V. Ac
plat. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 3. V. a. Bl. 15. V. e. B. 1. V
e. F. 5. X. a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 7. IV. Aven. sat. e.]
15. VII. A. d. E. 22. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 7. V. a. L. '
12. X. Bet. pub. B. O. s. 25. IV. e. B. 7. V. a. L. V. 13. X. Carp. Be
B. O. s. 2. V. e. B. 2. V. Coryl. Avell. e. B. 29. III. Crataeg. ox
e. B. 20. V. Lar. eur. B. O. s. 25. IV. a. L. V. 24. X. Pin. syl. B. O.

i. VI. a. B. 22. V. Prun. av. e. B. 10. V. Prun. Pad. e. B. 20. V. e. F. 2. VIII. Pyr. com. e. B. 20. V. Pyr. Mal. e. B. 18. V. Querc. ped. B. O. s. 20. V. W. gr. 25. V. e. B. 28. V. a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. s. 20. V. W. gr. 25. V. e. B. 30. V. a. L. V. 28. X. Rib. Gross. e. B. 2. V. Rib. rubr. e. B. 1. V. e. F. 22. VII. Rub. id. e. B. 23. VI. e. F. 1. VIII. Samb. nigr. e. B. 6. VI. e. F. 27. VIII. Secal. cer. e. B. 11. VI. A. d. E. 30. VII. Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 28. VIII. a. L. V. 2. X. Syring. vulg. e. B. 2. VI. Til. grand. B. O. s. 9. V. e. B. 5. VII. Til. parv. e. B. 13. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. 18. III. Wegz. 23. VIII. Columb. turt. E. R. 1. V. Cucul. canor. E. R. 24. IV. Cyps. ap. Ank. 15. IV. Wegz. 18. VIII. Fring. coel. E. G. 15. III. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 5. IX. Milv. reg. Ank. 17. III. Wegz. 15. IX. Motac. alb. Ank. 27. III. Oriol. Galb. E. R. 10. V. Rutic. tith. Ank. 5. IV. Scolop. rust. Ank. 29. III. Wegz. 7. X. Sturn. vulg. Ank. 20. III. Wegz. 20. IX. Turd. Merul. E. G. 2. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Mai—Juni. Cnethoc. proc. Auskr. E. Mai Verp. A. Juli Fl. Z. Aug. Dasych. pud. Auskr. E. Juli Verp. Okt. Fl. Z. Juni. Gastrop. pin. Auskr. Aug. Verp. A. Juli Fl. Z. E. Juli. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. April—Juli. Lipar. mon. Auskr. April Verp. A. Juli Fl. Z. Aug. Melol. vulg. Fl. Z. April bis Mai. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Kyllburg P.

I. Pflanzen (— 2, — 4, — 8). Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 7. V. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 15. IX. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 2. V. Querc. sess. B. O. s. 8. V. Beg. d. Sch. 7. V. W. gr. 20. V. e. B. 10. V. a. L. V. 1. XI. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 18. VI. Rub. id. e. B. 14. VI. e. F. 19. VII. Samb. nigr. e. B. 9. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 29. V. e. F. 5. VIII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 8. V. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. 17. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 12. V. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 4. V. Wegz. 4. VIII. Hir. rust. Ank. 5. IV. Wegz. 27. IX. Motac. alb. Ank. 1. III. Scolop. rust. Ank. 4. III.

Station: Lahnhof P.

I. **Pflanzen** (— 16, — 31, — 2). Abies exc. B. O. s. 31. V. **Ac** Pseud. e. B. 9. V. Aven. sat. e. B. 29. VII. A. d. E. 31. VIII. **B** alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 13. X. Coryl. Avell. e. 8. III. Fag. syl. B. O. s. 2. V. W. gr. 10. V. a. L. V. 12. X. Frax. ex e. B. 2. V. Ligust. vulg. e. F. 3. IX. Prun. av. e. B. 20. V. Pyr. **M** e. B. 28. V. Querc. ped. B. O. s. 29. V. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 8. V e. B. 2. VI. a. L. V. 14. X. Rib. Gross. e. B. 28. IV. Rib. rubr. e. 30. IV. Rub. id. e. B. 13. VI. e. F. 25. VII. Samb. nigr. e. B. 27. V e. F. 18. IX. Saroth. vulg. e. B. 4. VI. Secal. cer. e. B. 25. VI. A. d. 18. VIII. Sorb. auc. e. B. 6. VI. e. F. 24. VIII. a. L. V. 15. IX.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 26. II. Cucul. canor. E. 19. IV. Fring. coel. E. G. 27. II. Motac. alb. Ank. 6. III. Scolop. rus Ank. 5. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II. Turd. Merul. E. G. 28. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 17. IV.

Station: Lahr B.

I. **Pflanzen** (+ 3, + 5, + 1). Abies exc. B. O. s. 8. V. **Abie** pect. B. O. s. 14. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 6. V Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 12. V. e. F. 20. IX a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E 22. VII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 1. X. **Bet** pub. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 1. X. Carp. Bet. B. O. s 16. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B 14. V. Cytis. Lab. e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 25. IV a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV e. B. 6. IV. a. L. V. 15. X. Ligust. vulg. e. B. 20. VI. e. F. 10. IX Pin. syl. B. O. s. 16. V. e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun Pad. e. B. 14. IV. e. F. 28. VI. Prun. spin. e. B. 16. IV. Pyr. com e. B. 16. IV. Pyr. Mal. e. B. 22. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. Beg d. Sch. 12. V. W. gr. 18. V. e. B. 16. V. a. L. V. 20. X. Querc. sess B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 12. V. W. gr. 18. V. e. B. 18. V. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 28. VI. Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 18. V. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 22. V. e. F. 24. VII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 8. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. VI. A. d. E. 20. VII. Vitis vinif. B. O. s. 4. V. e. B. 16. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cicon. alb. Ank. 18. II. Wegz. 3. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R.

9. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 3. VIII. Fring. coel. E. G. 16. II. Hir. rust. Ank. 2. IV. Wegz. 5. X. Milv. reg. Ank. 14. III. Wegz. 10. IX. Motac. alb. Ank. 25. II. Oriol. Galb. E. R. 25. IV. Rutic. tith. Ank. 23. II. Scolop. rust. Ank. 22. II. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Wegz. 20. IX. Sylv. hortens. E. G. 17. IV. Turd. Merul. E. G. 24. II.

B. Insekten. Cnethoc. proc. Auskr. 20. V. Verp. 24. VI. Fl. Z. 18. VIII. Hyles. pinip. Fl. Z. 30. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 15. V.

Station: Landeck P.

I. Pflanzen (— 10, + 1, — 7). Abies exc. B. O. s. 16. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. e. F. 20. IX. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 25. IV. e. B. 25. IV. Fag. syl. B. O. s. 7. V. a. L. V. 15. X. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. e. B. 17. IV. Pin. syl. B. O. s. 22. V. Pyr. com. e. B. 3. V. Pyr. Mal. e. B. 11. V. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 17. VII. Til. grand. B. O. s. 26. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 3. IV. Wegz. 12. VIII. Cucul. canor. E. R. 26. IV. Hir. rust. Ank. 24. IV. Wegz. 13. IX. Motac. alb. Ank. 19. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V. Rutic. tith. Ank. 14. IV. Scolop. rust. Ank. 4. IV. Wegz. 10. XI.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 20. III. Hylob. ab. Fl. Z. 17. IV. Lipar. mon. Auskr. 30. IV. Verp. 20. VI. Fl. Z. 20. VII.—10. VIII.

Station: Landgrafroda Th.

I. Pflanzen (— 3, — 11, — 9). Abies exc. B. O. s. 2. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 4. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 5. V. e. F. 25. IX. a. L. V. 12. X. Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 24. X. Bet. pub. a. L. V. 24. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 2. III. Crataeg. oxy. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 21. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 5. IV. a. L. V. 29. X. Pin. syl. B. O. s. 12. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 24. IV. e. B. 4. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV e. F. 14. VII. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. id. e. B. 3. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 27. VIII. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 29. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. e. F. 20. VIII. a. L. V. 16. IX. Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. VI. Til. parv. e. B. 3. VII. Tritic.

vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 12. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Columb. turt. R. 4. V. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Fri coel. E. G. 7. III. Hir. rust. Ank. 22. IV. Wegz. 5. X. Milv. reg. A 10. III. Motac. alb. Ank. 26. II. Oriol. Galb. E. R. 28. IV. Rutic. t Ank. 1. IV. Scolop. rust. Ank. 23. III. Sturn. vulg. Ank. 20. II. We 30. X. Turd. Merul. E. G. 31. III.

Station: Langenau W.

I. **Pflanzen** (+ 2, — 5, — 3). Abies exc. B. O. s. 10. V. Ab pect. B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 12. IV. Aln. glut. e. B. 20. I Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. I a. L. V. 12. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. a. L. V. 12. X. Carp. B B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 11. III. Crataeg. o e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 8. V. a. L. V. 15. Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 6. IV. a. L. 20. X. Ligust. vulg. e. B. 1. VII. e. F. 6. IX. Pin. syl. B. O. s. 16. Prun.. av. e. B. 17. IV. Prun. Pad. e. B. 30. IV. e. F. 10. VII. Pr spin. e. B. 15. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 4. Querc. ped. B. O. s. 29. IV. Beg. d. Sch. 12. V. W. gr. 25. V. e. B. 25. a. L. V. 17. X. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. Beg. d. Sch. 12. V. W. 25. V. e. B. 25. V. a. L. V. 17. X. Rib. Gross. e. B. 10. IV. Rib. rul e. B. 14. IV. e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 14. VII. Sam nigr. e. B. 6. VI. e. F. 10. VIII. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 23. V Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 6. VIII. a. L. V. 15. IX. Til. grand. B. O. 18. IV. e. B. 8. VII. Til. parv. e. B. 15. VII. Tritic. vulg. e. B. 15. V A. d. E. 4. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 22. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cucul. canor. E. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 24. IV. Wegz. 12. VIII. Fring. coel. E. G. 1. II Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 18. IX. Milv. reg. Ank. 21. II. Wegz. 16. I Motac. alb. Ank. 1. III. Rutic. tith. Ank. 30. III. Scolop. rust. Ank. 28. I Sturn. vulg. Ank. 10. II. Wegz. 15. X. Turd. Merul. E. G. 6. IV.

Station: Langenbrand W.

I. **Pflanzen** (— 9, — 19, + 5). Abies exc. B. O. s. 19. V. Abi pect. B. O. s. 28. V. Acer plat. e. B. 25. IV. Acer Pseud. e. B. 3. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 3. V. e. B. 29. V. e. F. 10. IX. a. L. 2. X. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 9. X. Carp. Be B. O. s. 21. IV. e. B. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. ox e. B. 27. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 9. V. a. L. V. 5. X. La

ær. B. O. s. 20. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 7. X. Pin. syl. B. O. s. 13. V. e. B. 28. V. Prun. av. e. B. 27. IV. Prun. spin. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B. 2. V. Pyr. Mal. e. B. 10. V. Querc. sess. B. O. s. 4. V. Beg. Sch. 21. V. W. gr. 29. V. e. B. 26. V. a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. e. F. 8. VII. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 9. VI. e. F. 21. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 26. VIII. Saroth. vulg. e. B. 24. V. Secal. cer. e. B. 11. VI. A. d. E. 6. VIII. Sorb. auc. e. B. 31. V. e. F. 13. VIII. a. L. V. 23. IX. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 6. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 17. IV. Cyps. ap. Ank. 19. IV. Wegz. 8. VIII. Hirg. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 20. IV. Wegz. 14. IX. Motac. alb. Ank. 2. III. Rutic. tith. Ank. 16. III. Scolop. rust. Ank. 7. III. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Wegz. 29. VII. Turd. Merul. E. G. 25. III.

Station: St. Leon B.

I. Pflanzen (+ 7, + 8, + 7). Aesc. Hipp. B. O. s. 8. IV. a. Bl. 15. IV. e. B. 6. V. e. F. 5. IX. a. L. V. 1. X. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 13. IV. e. B. 13. IV. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Crataeg. oxy. e. B. 6. V. Cytis. Lab. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 15. IV. W. gr. 24. IV. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 16. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 8. IV. a. L. V. 1. X. Pin. syl. B. O. s. 4. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. 10. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 12. IV. Pyr. Mal. e. B. 20. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. W. gr. 3. V. e. B. 4. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. W. gr. 3. V. e. B. 4. V. a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 1. IV. Rib. rubr. e. B. 1. IV. e. F. 10. VI. Rub. id. e. F. 1. VII. Saroth. vulg. e. B. 8. V. Secal. cer. e. B. 20. V. A. d. E. 10. VII. Sorb. auc. e. B. 2. V. Syring. vulg. e. B. 25. IV. Til. grand. B. O. s. 11. IV. e. B. 10. VI. Til. parv. e. B. 10. VI. Vitis vinif. B. O. s. 23. IV. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 23. II. Cicon. alb. Ank. 18. II. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Hir. rust. Ank. 9. IV. Motac. alb. Ank. 26. II. Oriol. Galb. E. R. 6. V. Rutic. tith. Ank. 12. III. Scolop. rust. Ank. 26. II. Wegz. 4. IV. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Sylv. lusc. E. G. 22. IV. Turd. Merul. E. G. 22. II.

Station: Leszno P.

I. Pflanzen (— 11, + 4, + 1). Abies exc. B. O. s. 20. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 27. IV. a. Bl. 4. V. e. B. 18. V. e. F. 22. IX. a. L. V. 8. X. Aln. glut. e. B. 26. III. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 3. VIII. Bet.

alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 26. IV. a. L. V. 14 X. Carp. Bet. B. O. 2. V. e. B. 2. V. Coryl. Avell. e. B. 8. III. Crataeg. oxy. e. B. 29. Cytis. Lab. e. B. 27. V. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. e. B. 17. IV. a. L. 14. X. Pin. syl. B. O. s. 6. VI. e. B. 29. V. Prun. av. e. B. 4. Prun. Pad. e. B. 5. V. e. F. 9. VII. Prun. spin. e. B. 28. IV. Pyr. co e. B. 6. V. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Querc. ped. B. O. s. 23. V. W. gr. 31. e. B. 27. V. a. L. V. 8. X. Querc. sess. B. O. s. 15. V. W. gr. 23. e. B. 21. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 27. IV. Rib. rubr. e. 27. IV. e. F. 26. VI. Rob. Pseud. e. B. 9. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 12. VI. e. F. 23. VIII. Secal. cer. e. B. 5. V A. d. E. 14. VII. Sorb. auc. e. B. 27. V. e. F. 5. VIII. a. L. V. 22. I Syring. vulg. e. B. 23. V. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. 21. VI. A. d. E. 28. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. III. Cicon. alb. An 27. III. Wegz. 26. VIII. Columb. turt. E. R. 25. IV. Cucul. canor. E.] 20. IV. Fring. coel. E. G. 18. III. Hir. rust. Ank. 17. IV. Wegz. 19. [Milv. reg. Ank. 9. III. Motac. alb. Ank. 8. III. Oriol. Galb. E. R. 25. I[Scolop. rust. Ank. 27. III. Wegz. 12. X. Sturn. vulg. Ank. 10. III. Weg 14. X. Turd. Merul. E. G. 15. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. April — Mai.

Station: Leutenberg Th.

I. Pflanzen (— 7, — 4, + 3). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abie pect. B. O. s. 20 V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer. Pseud. e. B. 5. V Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 30. IV. e. B. 7. V. e. F. 12. X. a. L. V 19. X. Aln. glut. e. B. 3. III. Aven. sat. A. d. E. 11. VIII. Bet. alb B. O. s. 10. V. e. B. 6. IV. a. L. V. 3. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 25. II. Crataeg. oxy. e. B. 21. V. Cytis. Lab e. B. 3. VI. Fag. syl. B. O. s. 4. V. W. gr. 18. V. a. L. V. 7. X. Frax exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 4. IV. a. L. V. 19. X Ligust. vulg. e. B. 18. VI. e. F. 4. IX. Pin. syl. B. O. s. 16. V. e. B 19. V. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. Pad. e. B. 29. IV. e. F. 7. VII Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 15. IV. W. gr. 20. V. e. B. 20. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 8. V. Beg. d. Sch. 20. IV. W. gr. 25. V. e. B. 25. V. a. L. V. 10. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 10. VII. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 22. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 27. V. e. F. 29. VII. a. L. V. 12. X. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. grand. B. O. s. 26. IV. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 1. VI. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. Vitis vinif. B. O. s. 24. V. e. B. 24. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 31. III. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 12. IV. Wegz. 2. IX. Fring. coel. E. G. 8. III. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 13. IX. Motac. alb. Ank. 16. III. Rutic. tith. Ank. 18. III. Sturn. vulg. Ank. 12. II. Wegz. 1. VIII. Turd. Merul. E. G. 24. IV.

Station: Lich H.

I. Pflanzen (— 2, 0, — 1). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 12. V. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 30. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 17. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 3. V. a. L. V. 7. X. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 21. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Cytis. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 17. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 28. VI. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 1. VI. Prun. Pad. e. B. 24. IV. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 27. IV. W. gr. 16. V. e. B. 12. V. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 30. VI. Rob. Pseud. e. B. 12. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 11. VI. Saroth. vulg. e. B. 12. V. Secal. cer. e. B. 11. VI. A. d. E. 18. VII. Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. B. O. s. 22. IV. e. B. 28. VI. Til. parv. e. B. 6. VII. Tritic. vulg. e. B. 19. VI. A. d. E. 3. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 3. III. Cucul. canor. E. R. 23. IV.

Station: Lichtenstern W.

I. Pflanzen (— 5, — 5, + 13). Abies exc. B. O. s. 4. V. Abies pect. B. O. s. 16. V. Acer plat. e. B. 15. V. Acer Pseud. e. B. 15. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 19. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 9. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 24. IX. Aln. glut. e. B. 1. III. Aven. sat. e. B. 20. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 22. IX. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. IV. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Fag. syl. B. O. s. 21. IV. W. gr. 26. IV. a. L. V. 26. IX. Frax. ex. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 10. IV. Pin. syl. B. O. s. 12. V. e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 1. VI. e. B. 12. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. W. gr. 1. VI. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 5. V. e. F. 15. VII. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 22. VIII. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. B. 22. V. Syring. vulg. e. B.

29. IV. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 18. VI. Til. parv. e. B. 1. V Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 4. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 1. e. B. 18. VI.

Station: Liebenstein Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 2, — 5). Abies exc. B. O. s. 7. V. Ab pect. B. O. s. 25. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 6. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 15. V. e. F. 18. IX. a. L. 10. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 10. VII. A. d. E. 12. VI Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 23. IV. a. L. V. 19. X. Bet. pub. B. O. 23. IV. e. B. 23. IV. a. L. V. 19. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. 23. IV. Coryl. Avell. e. B. 25. II. Crataex. oxy. e. B. 19. V. Cy Lab. e. B. 21. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 14. Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 16. IV. a. L. 19. X. Ligust. vulg. e. B. 1. VII. e. F. 3. X. Pin. syl. B. O. s. 14. e. B. 17. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 28. IV. e. 15. VII. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. M e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 3. V. W. gr. 1. VI. e. B. 16. V. a. L. 14. X. Querc. sess. B. O. s. 3. V. W. gr. 1. VI. e. B. 16. V. a. L. 14. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 6. V Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 15. VI. e. F. 13. VII. Sam nigr. e. B. 15. VI. e. F. 30. VIII. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. 20. V Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 11. VIII. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e. 4. V. Til. grand. B. O. s. 21. IV. e. B. 25. VI. Til. parv. e. B. 28. V Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 11. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 4. e. B. 14. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 27. II. Columb. turt. E. 7. VI. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 9. V. Wegz. 26 V Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. Ank. 21. IV. Wegz. 20. IX. Mot alb. Ank. 27. II. Oriol. Galb. E. R. 29. VI. Rutic. tith. Ank. 9. I Scolop. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 18. IV. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Weg 1. IX. Turd. Merul. E. G. 3. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 9. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 15. V Melol. vulg. Fl. Z. 26. V.

Station: Lintzel P.

I. **Pflanzen** (— 9, — 10, — 1). Abies exc. B. O. s. 22. V. Abi pect. B. O. s. 20. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 5. e. F. 15. IX. a. L. V. 10. X. Aven. sat. e. B. 10. VI. A. d. E. 12. VII Bet. alb. B. O. s. 1. V. e. B. 28. IV. a. L. V. 15. X. Fag. syl. B. O. 5. V. W. gr. 25. V. a. L. V. 15. X. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. a. L. 10. X. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. B. 15. V. Pyr. Mal. e. B. 1.

Querc. ped. B. O. s. 15. V. Beg. d. Sch. 26. V. W. gr. 25. V. e. B. 15. V. a. L. V. 25. X. Querc. sess. B. O. s. 15. V. Beg. d. Sch. 26. V. W. gr. 25. V. e. B. 15. V. a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 28. IV. e. F. 15. VII. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 25. VIII. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 27. VII. Sorb. auc. e. B. 5. VI. e. F. 1. VIII. a. L. V. 29. IX. Syring. vulg. e. B. 1. V.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cucul. canor. E. R. 2. IV. Cyps. ap. Ank. 15. IV. Wegz. 20. VIII. Fring. coel. E. G. 15. III. Hir. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 5. X. Motac. alb. Ank. 8. III. Scolop. rust. Wegz. 28. X. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 5. X.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 1. V.—1. VI. Hylob. ab. Fl. Z. 1. V.—1. VII. Melol. vulg. Fl. Z. 29. IV.—16. VI.

Station: Linz a./Rh. P.

I. Pflanzen (+ 3, + 2, + 3). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 1. V. e. F. 14. IX. a. L. V. 4. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 16. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 16. IV. e. B. 16. IV. Coryl. Avell. e. B. 1. II. Crataeg. oxy. e. B. 28. IV. Cytis. Lab. e. B. 1. V. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V 1. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 15. X. Ligust. vulg. e. B. 17. VI. e. F. 6. IX. Pin. syl. B. O. s. 20. V. e. B. 9. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. Pad. e. B. 17. IV. e. F. 2. VII. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 5. V. W. gr. 6. V. e. B. 3. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 5. V. W. gr. 10. V. e. B. 8. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV. e. F. 15. VI. Rob. Pseud. e. B. 2. VI. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 18. V. e. F. 8. VIII. Saroth. vulg. e. B. 2. V. Secal. cer. e. B. 27. V. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. e. F. 30. VII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. B. O. s. 22. IV. e. B. 18. VI. Til. parv. e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 14. VI. A. d. E. 2. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 1. V. e. B. 14. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 1. II. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Wegz. 14. VIII. Fring. coel. E. G. 15. III. Hir. rust. Ank. 8. IV. Wegz. 30. IX. Hir. reg. Ank. 10. II. Wegz. 1. X. Motac. alb. Ank. 1. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V. Rutic. tith. Ank. 15. III. Scolop. rust. Ank. 6. III. Wegz. 15. IV. Sturn. vulg. Ank. 1. III. Wegz. 14. XI. Sylv. lusc. E. G. 17. IV. Turd. Merul. E. G. 1. III.

Station: Lörrach B.

I. **Pflanzen** (+ 4, —, — 13). Acer plat. e. B. 10. IV. Aesc. H a. Bl. 18. IV. e. B. 3. V. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 18. X. Lar. B. O. s. 26. III. e. B. 23. III. a. L. V. 6. XI. Prun. av. e. B. 15. Prun. Pad. e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Querc. ped. a. L. 23. X. Syring. vulg. e. B. 25. IV. Til. grand. B. O. s. 17. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 19. II. Wegz. 15. V Cucul. canor. E. R. 10. IV. Motac. alb. Ank. 25. II. Scolop. rust. A 13. III. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Turd. Merul. E. G. 16. II.

Station: Lohhecken P.

I. **Pflanzen** (— 3, + 5, — 4). Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. e. B. 2. VII. A. d. E. 1. VIII. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 16. a. L. V. 12. X. Bet. pub. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. Crataeg. oxy. e. B. 2. V. Cytis. Lab. e. B. 11. V. Frax. exc. e. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. Pin. syl. B. O. s. 19. V. e. B. 20. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 3. Querc. ped. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 12. V. e. B. 1. a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. s. 17. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. 25. V. e. B. 17. V. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. R Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 10. VII. Samb. ni e. B. 28. V. e. F. 13. VIII. Secal. cer. e. B. 29. V. A. d. E. 13. V. Sorb. auc. e. B. 17. V. e. F. 6. VIII. a. L. V. 18. IX. Syring. vu e. B. 10. V. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 23. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. II. Cicon. alb. A 9. IV. Wegz. 20. VIII. Columb. turt. E. R. 23. IV. Cucul. canor. E. 24. IV. Fring. coel. E. G. 14. III. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 3. I Motac. alb. Ank. 10. III. Oriol. Galb. E. R. 10. V. Rutic. tith. An 1. IV. Sturn. vulg. Wegz. 1. IX. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Mer E. G. 16. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Mai. Melol. vulg. Fl. Z. Mai—Ju

Station: Lützelbach E.

I. **Pflanzen** (+ 3, —, + 5). Abies exc. B. O. s. 21. IV. Abi pect. B. O. s. 24. IV. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 20. I Aesc. Hipp. B. O. s. 9. IV. e. B. 19. IV. e. F. 8. IX. a. L. V. 7. X. Al glut. e. B. 3. III. Aven. sat. e. B. 18. VI. A. d. E. 28. VII. Bet. al B. O. s. 15. IV. a. L. V. 4. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. I Coryl. Avell. e. B. 14. II. Crataeg. oxy. e. B. 25. IV. Cytis. Lab. e.

2. V. Fag. syl. B. O. s. 7. IV. W. gr. 21. IV. a. L. V. 9. X. Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 7. IV. e. B. 1. IV. a. L. V. 8. X. Ligust. vulg. e. B. 4. VI. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. s. 2. V. e. B. 31. V. Prun. av. e. B. 8. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. B. O. s. 20. IV. Beg. d. Sch. 20. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 14. X. Querc. sess. W. gr. 29. IV. a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 11. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. Rob. Pseud. e. B. 19. V. Rub. id. e. B. 28. V. e. F. 28. VI. Samb. nigr. e. B. 12. V. Saroth. vulg. e. B. 2. V. Secal. cer. e. B. 13. VI. Sorb. auc. e. B. 9. V. e. F. 18. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 24. V. Til. grand. B. O. s. 18. IV. e. B. 3. VI. Til. parv. e. B. 7. VI. Tritic. vulg. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 19. IV. e. B. 2. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 7. II. Cicon. alb. Ank. 25. II. Wegz. 24. VIII. Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R. 1. IV. Cyps. ap. Ank. 7. IV. Fring. coel. E. G. 11. II. Milv. reg. Ank. 6. IV. Wegz. 2. IX. Motac. alb. Ank. 8. III. Turd. Merul. E. G. 13. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 15. VI. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV.

Station: Magdeburg P.

I. Pflanzen (+ 4, + 7, — 10). Aesc. Hipp. B. O. s. 11. IV. a. Bl. 15. IV. e. B. 8. V. e. F. 12. IX. a. L. V. 8. X. Aven. sat. e. B. 22. VI. A. d. E. 27. VII. Bet. alb. B. O. s. 17. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 18. IX. Crataeg. oxy. e. B. 9. V. Frax. exc. e. B. 16. IV. Ligust. vulg. e. B. 21. VI. e. F. 9. IX. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. e. F. 3. VII. Prun. spin. e. B. 14. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 10. V. e. B. 5. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 10. V. e. B. 5. V. a. L. V. 10. X. Rib. Gross. e. B. 11. IV. Rib. rubr. e. B. 11. IV. e. F. 21. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 4. VI. e. F. 9. VIII. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 11. VII. Sorb. auc. e. B. 14. V. e. F. 25. VII. a. L. V. 10. IX. Til. grand. B. O. s. 17. IV. e. B. 21. VI. Til. parv. e. B. 24. VI. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 30. VII. Vitis vinif. B. O. s. 25. IV. e. B. 16. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 10. II. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 3. VIII. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 25. IX. Milv. reg. Ank. 2. III. Wegz. 28. IX. Motac. alb. Ank. 5. III. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Sylv. lusc. E. G. 20. IV. Turd. Merul. E. G. 20. III.

Station: Marcarerie E.

I. **Pflanzen** (+ 1, —, — 10). Abies exc. B. O. s. 1. V. Ab pect. B. O. s. 29. V. Aln. glut. e. B. 25. II. Bet. alb. B. O. s. 20. l e. B. 19. IV. a. L. V. 10. X. Coryl. Avell. e. B. 11. II. Fag. syl. O. s. 26. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 26. X. Pin. syl. B. O. s. 22. V. B. 27. V. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. 28. V. e. B. 28. V. a. L. V. 30. X. Querc. sess. B. O. s. 30. IV. B d. Sch. 30. IV. W. gr. 28. V. e. B. 28. V. a. L. V. 30. X. Rib. ru e. B. 17. IV. Rub. id. e. F. 11. VII. Saroth. vulg. e. B. 30. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Motac. alb. A 5. III. Scolop. rust. Ank. 28. II.

Station: Marienthal Br.

I. **Pflanzen** (— 10, — 16, — 9). Abies exc. B. O. s. 4. V. Ab pect. B. O. s. 6. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 29. IV. e. 2. V. e. F. 3. X. a. L. V. 8. X. Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. E. 18. VI Bet. alb. B. O. s. 16. IV. a. L. V. 21. X. Bet. pub. B. O. s. 20. I Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 19. I Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 19. X. Frax. e e. B. 11. V. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. a. L. V. 23. X. Pin. syl. B. s. 29. V. e. B. 2. VI. Prun. av. e. B. 1. V. Prun. Pad. e. B. 1. e. F. 11. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 3. V. P Mal. e. B. 5. V. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 8. V. a. L. V. 23. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. W. gr. 8. V. e. B. 14. V. a. L. V. 19. Rib. Gross. e. B. 28. IV. Rib. rubr. e. B. 2. V. e. F. 14. VII. Rub. e. B. 29. V. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 6. VI. e. F. 8. IX. Sec cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 3. VIII. Til. grand. B. O. s. 5. V. Vitis vin B. O. s. 28. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. An 14. IV. Wegz. 28. VIII. Columb. turt. E. R. 29. IV. Cucul. canor. E. 24. IV. Cyps. ap. Ank. 26. IV. Wegz. 20. IX. Fring. coel. E. G. 19. I Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 28. IX. Motac. alb. Ank. 28. II. Ori Galb. E. R. 6. V. Scolop. rust. Ank. 14. III. Wegz. 8. XII. Sturn. vul Ank. 3. II. Wegz. 26. XI. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Mer E. G. 24. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 22. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 28.

Station: Maulbach H.

I. **Pflanzen** (— 3, —, —). Acer Pseud. e. B. 4. V. Aven. sat. e. 4. VII. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 21. IV. Ca

Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 12. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 6. V. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 5. IV. Pin. syl. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 16. V. e. B. 14. V. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr. 16. V. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 21. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 30. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 23. VI. Tritic. vulg. e. B. 15. VI. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 4. V.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cucul. canor. E. R. 1. V. Fring. coel. E. G. 10. III. Hir. rust. Ank. 27. IV. Wegz. 24. IX. Milv. reg. Ank. 4. IV. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. tith. Ank. 30. III.

Station: Melkerei E.

I. Pflanzen (+ 3, —, — 3). Abies exc. B. O. s. 28. V. Abies pect. B. O. s. 20. V. Aven. sat. e. B. 14. VII. A. d. E. 15. IX. Fag. syl. B. O. s. 3. V. W. gr. 15. V. a. L. V. 24. X. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. a. L. V. 12. X. Prun. av. e. B. 16. V. Rib. Gross. e. B. 4. V. Rub. id. e. B. 20. VI. e. F. 15. VIII. Sorb. auc. e. B. 8. VI. e. F. 16. IX. a. L. V. 20. X.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Fring. coel. E. G. 25. II. Milv. reg. Ank. 10. III. Wegz. 2. X. Motac. alb. Ank. 17. III. Rutic. tith. Ank. 11. III. Scolop. rust. Ank. 3. IV. Turd. Merul. E. G. 17. II.

Station: Messel H.

I. Pflanzen (+ 1, + 5, — 8). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 29. IV. Acer Pseud. e. B. 24. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 19. IV. e. B. 3. V. e. F. 6. IX. a. L. V. 10. X. Aven. sat. A. d. E. 30. VII. Bet. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 13. X. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 16. X. Lar. eur. B. O. s. 6. IV. e. B. 2. IV. a. L. V. 31. X. Pin. syl. B. O. s. 24. V. e. B. 22. IV. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. spin. e. B. 28. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. W. gr. 28. IV. a. L. V. 18. X. Querc. sess. B. O. s. 25. IV. W. gr. 20. IV. a. L. V. 18. X. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 1. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Samb. nigr. e. B. 2. VI. e. F. 13. VIII. Saroth. vulg. e. B. 3. V. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 2. VI. Syring. vulg. e. B. 28. IV. Tritic. vulg. e. B. 15. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. e. B. 29. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Columb. turt. 1 9. V. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. Ank. 22. IV. Wegz. 6. X. Motac. alb. Ank. 2. III. Oriol. Galb. E 29. IV. Rutic. tith. Ank. 13. IV. Scolop. rust. Ank. 2. III. Sturn. Ank. 2. III. Wegz. 6. XI.

Station: Messkirch B.

I. Pflanzen (— 10, — 8, — 2). Abies exc. B. O. s. 29. V. A Hipp. B. O. s. 28. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 25. V. a. L. V. 10. X. A sat. e. B. 16. VII. Bet. alb. B. O. s. 27. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 10 Carp. Bet. B. O. s. 27. IV. e. B. 10. V. Coryl. Avell. e. B. 6. Crataeg. oxy. e. B. 2. VI. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 4. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 6. V. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. e. 19. V. Pin. syl. B. O. s. 6. VI. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 26. Prun. Pad. e. B. 6. V. e. F. 16. VII. Prun. spin. e. B. 26. IV. I com. e. B. 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 15. V. Querc. ped. B. O. s. 19. Beg. d. Sch. 8. V. W. gr. 27. V. e. B. 16. VI. a. L. V. 10. X. I Gross. e. B. 25. IV. Rib. rubr. e. B. 25. IV. Rub. id. e. F. 12. Samb. nigr. e. F. 1. IX. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 26. VII. Sc auc. e. B. 1. VI. e. F. 20. IX. Til. parv. e. B. 1. VII. Tritic. vi e. B. 2. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cicon. alb. A 25. II. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Fring. coel. E. G. 5. III. Hir. ri Ank. 15. IV. Wegz. 20. IX. Milv. reg. Ank. 20. II. Motac. alb. A 20. III. Rutic. tith. Ank. 5. IV. Scolop. rust. Ank. 12. III. Wegz. 10. 1 Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. 20. X. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 28. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 22. I Melol. vulg. Fl. Z. 2. VI.

Station: Metzeral E.

I. Pflanzen (— 1, + 14, + 1). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abi pect. B. O. s. 10. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 5. Aln. glut. e. B. 13. III. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. 15. X. Bet. pub. B. O. s. 19. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 15. X. Car Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataeg oxy. e. B. 15. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 10. V. a. L. V. 10. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. e. B. 11. IV. a. L. V. 8. X. Pin. sy B. O. s. 17. V. e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. 1 23. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped B. O. s. 8. V. W. gr. 20. V. e. B. 16. V. a. L. V. 24. X. Querc. ses B. O. s. 8. V. W. gr. 20. V. e. B. 15. V. a. L. V. 24. X. Rib. Gross

e. B. 10. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. e. F. 20. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. 28. V. e. F. 10. VIII. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Cyps. ap. Ank. 7. IV. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 8. IV. Wegz. 15. X. Milv. reg. Ank. 2. IV. Wegz. 15. X. Motac. alb. Ank. 6. III. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Michelstadt H.

I. Pflanzen (+ 2, —, —). Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. e. B. 12. V. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 21. IV. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 10. V. Frax. exc. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 17. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 12. V. W. gr. 18. V. Querc. sess. Beg. d. Sch. 12. V. Rib. Gross. e. B. 5. IV. Rib. rubr. e. B. 5. IV. Saroth. vulg. e. B. 15. V. Sorb. auc. e. F. 2. VIII. a. L. V. 13. IX. Syring. vulg. e. B. 7. V.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 9. III. Cucul. canor. E. R. 17. IV. Cyps. ap. Ank. 26. IV. Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. Ank. 23. IV. Motac. alb. Ank. 1. III. Rutic. tith. Ank. 17. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Turd. Merul. E. G. 14. III.

Station: Minden P.

I. Pflanzen (+ 1, — 8, + 7). Abies exc. B. O. s. 1. VI. Abies pect. B. O. s. 17. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 6. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 16. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 12. V. e. F. 10. IX. a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 11. III. Aven. sat. e. B. 27. VI. A. d. E. 9. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Cytis. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 7. VI. a. L. V. 4. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 5. X. Pin. syl. B. O. s. 29. V. e. B. 23. V. Prun. Pad. e. F. 1. VII. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 25. V. e. B. 15. V. a. L. V. 4. X. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr. 25. V. e. B. 15. V. a. L. V. 4. X. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 6. IV. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 3. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 9. VIII. Saroth. vulg. e. B. 20. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 26. VII. Sorb. auc. e. B. 13. V. e. F. 28. VII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 13. V. Til. grand. B. O. s. 19. IV. e. B. 22. VI. Til. parv. e. B. 8. VII. Vitis vin. e. B. 21. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 11. V. Cucul. canor. 1 29. IV. Cyps. ap. Ank. 16. V. Wegz. 3. VIII. Fring. coel. E. G. 1ʼ Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 11. X. Motac. alb. Ank. 4. III. Rutic. Ank. 26. III. Scolop. rust. Ank. 7. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II. W 17. VIII. Sylv. lusc. E. G. 29. IV. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. März—E. April. Hylob. Fl. Z. E. April—M. Juni. Melol. vulg. Fl. Z. 5. V.

Station: Mirau P.

I. **Pflanzen** (— 9, + 5, + 3). Abies exc. B. O. s. 18. V. Abies p B. O. s. 24. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 27. a. Bl. 30. IV. e. B. 24. V. e. F. 10. IX. a. L. V. 5. X. Aln. glut. e. 28. III. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O 27. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 5. X. Coryl. Avell. e. B. 8. III. Crat oxy. e. B. 28. V. Cytis. Lab. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 5. Lar. eur. B. O. s. 27. IV. Pin. syl. B. O. s. 28. V. e. B. 1. VI. Pı spin. e. B. 28. IV. Pyr. com. e. B. 5. V. Pyr. Mal. e. B. 10. V. Qu ped. B. O. s. 18. V. W. gr. 1. VI. e. B. 24. V. a. L. V. 10. X. I Gross. e. B. 27. IV. Rib. rubr. e. B. 27. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pse e. B. 14. VI. Rub. id. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 4. V Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. 26. VII. a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 21. V. Til. grand. B. O 30. IV. e. B. 30. VI. Til. parv. e. B. 3. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 26. V Vitis vinif. B. O. s. 29. V. e. B. 28. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. A 16. IV. Wegz. 20. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. 23. IV. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. rust. Ank. 18. IV. Milv. r Ank. 15. III. Motac. alb. Ank. 11. III. Oriol. Galb. E. R. 3. V. Scol rust. Ank. 11. III. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Wegz. 20. VIII. Sylv. lu E. G. 30. IV. Turd. Merul. E. G. 18. III.

B. Insekten. Gastrop. pin. Fl. Z. E. Juli. Hyles. pinip. Fl. April. Lipar. mon. Fl. Z. Aug. Melol. vulg. Fl. Z. E. Mai. Pissod. n Fl. Z. Mai.

Station: Mirchau P.

I. **Pflanzen** (— 13, — 7, + 3). Abies exc. B. O. s. 12. V. Ac plat. e. B. 7. V. Acer Pseud. e. B. 17. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. a. Bl. 10. V. e. B. 17. V. e. F. 27. IX. a. L. V. 1. X. Aven. sat. e. B. 10. V A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 4. Bet. pub. a. L. V. 5. X. Carp. Bet. B. O. s. 6. V. e. B. 15. V. Cor Avell. e. B. 20. III. Crataeg. oxy. e. B. 3. VI. Fag. syl. B. O. s. 4. W. gr. 10. V. a. L. V. 27. IX. Lar. eur. B. O. s. 30. IV. e. B. 27.

a. L. V. 25. X. Pin. syl. B. O. s. 20. V. e. B. 2. VI. Prun. av. e. B. 19. V. Prun. Pad. e. B. 25. V. Pyr. com. e. B. 10. V. Pyr. Mal. e. B. 23. V. Querc. ped. B. O. s. 23. V. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr. 30. V. e. B. 30. V. a. L. V. 4. X. Querc. sess. B. O. s. 23. V. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr. 30. V. e. B. 25. V. a. L. V. 30. IX. Rib. Gross. e. B. 9. V. Rib. rubr. e. B. 10. V. e. F. 17. VII. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 18. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI. Saroth. vulg. e. B. 10. VI. Secal. cer. e. B. 28. V. A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 5. VI. e. F. 15. VIII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 1. VI. Til. grand. B. O. s. 15. V. e. B. 25. VI. Til. parv. e. B. 25. VII. Tritic. vulg. e. B. 30. VI. A. d. E. 7. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. 5. IV. Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 25. IV. Cyps. ap. Wegz. 20. VIII. Hir. rust. Ank. 20. IV Wegz. 4. X. Hir. reg. Ank. 10. II. Wegz. 9. X. Motac. alb. Ank. 23. III. Scolop. rust. Ank. 25. III. Sturn. vulg. Ank. 25. II. Wegz. 6. X.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 20. V.—5. VII. Gastrop. pin. Fl. Z. 10. VII. Hyles. pinip. Fl. Z. 20. III.—5. VI. Hylob. ab. Fl. Z. 28. V. Melol. vulg. Fl. Z. 22. V. Pissod. not. Fl. Z. 28. V.—15. VII.

Station: Mitteldick H.

I. **Pflanzen** (—, —, —). Abies exc. B. O. s. 25. IV. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. Coryl. Avell. e. B. 7. II. Fag. syl. B. O. s. 17. IV. W. gr. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 28. III. Querc. ped. B. O. s. 25. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Cicon. alb. Ank. 28. II. Fring. coel. E. G. 8. II. Scolop. rust. Ank. 28. II.

Station: Mönchbruch H.

I. **Pflanzen** (—, —, — 5). Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 29. IV. e. B. 12. V. Bet. alb. B. O. s. 5. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 10. IV. e. B. 10. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. II. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. W. gr. 8. V. a. L. V. 15. X. Querc. ped. e. B. 12. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cicon. alb. Ank. 5. III. Columb. turt. E. R. 9. V. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 24. IX. Motac. alb. Ank. 10. IV. Scolop. rust. Ank. 12. III. Wegz. 15. X.

Station: Mönchhof H.

I. **Pflanzen** (+ 4, + 3, —). Abies exc. B. O. s. 24. IV. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 22. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 31. III.

a. Bl. 16. IV. e. B. 26. IV. Bet. alb. e. B. 15. IV. Carp. Bet. B. O. 16. IV. e. B. 16. IV. Crataeg. oxy. e. B. 30. IV. Cytis. Lab. e. B. 7. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 21. IV. Frax. exc. e. B. 15. IV. La eur. B. O. s. 31. III. Ligust. vulg. e. B. 14. VI. Pin. syl. e. B. 10. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. 15. I Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 21. IV. Querc. ped. W. gr. 5. Rib. Gross. e. B. 11. IV. Rib. rubr. e. B. 8. IV. Rob. Pseud. e. 29. V. Rub. id. e. B. 29. V. Samb. nigr. e. B. 25. V. Saroth. vul e. B. 5. V. Secal. cer. e. B. 26. V. A. d. E. 15. VII. Syring. vul e. B. 25. IV. Til. grand. B. O. s. 15. IV. e. B. 14. VI. Til. parv. e. 24. VI. Tritic. vulg. e. B. 7. VI. Vitis vinif. B. O. s. 19. IV. e. B. 1. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank 24. IV. Wegz. 8. VIII. Hir. rust. Ank. 1. IV. Wegz. 30. IX. Sylv. lus E. G. 29. IV. Turd. Merul. E. G. 15. III.

Station: Mombronn E.

I. **Pflanzen** (0, + 6, — 20). Aven sat. e. B. 3. VII. Bet. alb B. O. s. 18. IV. e. B. 17. IV. a. L. V. 3. XI. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B. 9. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 30. IV. a. L. V. 28. X. Lar. eur. a. L. V. 3. XI. Pin. syl. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 5. XI. Querc. sess. B. O. s. 25. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 5. XI. Rib. Gross. e. B. 22. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. Rub. id. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 17. VIII. Saroth. vulg. e. B. 6. V. Secal. cer. e. B. 31. V. A. d. E. 16. VII. Syring. vulg. e. B. 5. V. Tritic. vulg. e. B. 21. VI. A. d. E. 30. VII. Vitis vinif. B. O. s. 4. V. e. B. 17. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. II. Columb. turt. E. R. 9. V. Cucul. canor. E. R. 5. IV. Hir. rust. Ank. 4. IV. Wegz. 7. X. Motac. alb. Ank. 25. II. Scolop. rust. Ank. 1. III. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Morbach P.

I. **Pflanzen** (— 7, — 18, + 7). Abies exc. B. O. s. 30. V. Abies pect. B. O. s. 18. V. Aln. glut. e. B. 15. III. Aven. sat. e. B. 14. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 30. IX. Carp. Bet. B. O. s. 3. V. e. B. 3. V. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 4. V. a. L. V. 30. IX. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 22. X. Pin. syl. B. O. s. 22. V. e. B. 28. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 3. V. Pyr. Mal. e. B. 9. V. Querc. ped. B. O. s. 8. V.

Beg. d. Sch. 15. V. W. gr. 27. V. e. B. 26. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 9. V. Beg. d. Sch. 15. V. W. gr. 27. V. e. B. 1. VI. a. L. V. 17. X. Rib. Gross. e. B. 24. III. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 5. VII. Rub. id. e. B. 13. VI. e. F. 16. VII. Saroth. vulg. e. B. 21. V. Secal. cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 5. VIII. Sorb. auc. e. B. 26. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 27. IX. Syring. vulg. e. B. 20. V. Til. parv. e. B. 7. VII. Tritic. vulg. e. B. 27. VI. A. d. E. 12. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Cyps. ap. Ank. 26. IV. Wegz. 2. VIII. Fring. coel. E. G. 11. II. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 11. IX. Milv. reg. Ank. 27. II. Motac. alb. Ank. 20. II. Oriol. Galb. E. R. 28. IV. Rutic. tith. Ank. [illegible]. III. Scolop. rust. Ank. 27. II. Turd. Merul. E. G. 29. III.

Station: Moselache P.

I. **Pflanzen** (— 4, + 13, — 3). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 8. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 29. IV. e. B. 4. V. e. F. 18. IX. a. L. V. 12. X. Aven. sat. e. B. 28. VI. A. d. E. 23. VII. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 17. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 26. IV. Crataeg. oxy. e. B. 28. IV. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 7. V. a. L. V. 4. X. Frax. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 26. X. Ligust. vulg. e. B. 16. VI. e. F. 20. IX. Pin. syl. B. O. s. 30. V. e. B. 14. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. e. F. 4. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 6. V. e. B. 30. IV. a. L. V. 6. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 10. V. e. B. 14. V. a. L. V. 12. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. e. F. 23. VI. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 30. V. e. F. 10. VIII. Saroth. vulg. e. B. 12. V. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 5. VII. Sorb. auc. e. B. 14. V. e. F. 5. VIII. a. L. V. 18. IX. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. grand. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. VI. Til. parv. e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 25. VII. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 29. III. Cicon. alb. Ank. 2. IV. Wegz. 27. VIII. Columb. turt. E. R. 22. IV. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Fring. coel. E. G. 12. IV. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 15. IX. Motac. alb. Ank. 17. III. Oriol. Galb. E. R. 24. IV. Scolop. rust. Ank. [illegible]. III. Wegz. 31. X. Sturn. vulg. Ank. 15. III. Wegz. 31. VIII. Sylv. hort. E. G. 22. IV. Turd. Merul. E. G. 18. IV.

B. **Insekten.** Bostr. typogr. Fl. Z. 18. IV. Hyles. pinip. Fl. Z. 2. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 2. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 27. IV.

Station: Nesselgrund P.

I. **Pflanzen** (— 8, —, 0). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pe B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 2. V. Ae Hipp. B. O. s. 14. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 12. V. e. F. 2. X. a. L. 8. X. Aln. glut. e. B. 4. IV. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 18. VI Bet. alb. B. O. s. 27. IV. e. B. 26. IV. a. L. V. 12. X. Coryl. Av e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. 8. V. a. L. V. 17. X. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 13. IV. a. L. 8. X. Ligust. vulg. e. B. 28. VI. e. F. 12. IX. Pin. syl. B. O. s. 18. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Prun. Pad. e. B. 30. IV. e. 10. VII. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 1. V. Pyr. Mal. e. 2. V. Querc. ped. B. O. s. 7. V. W. gr. 25. V. e. B. 18. V. a. L. 22. X. Rib. Gross. e. B. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 27. IV. e. F. 10. V Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 28. V. e. 18. VIII. Saroth. vulg. e. B. 23. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. Sorb. a e. B. 26. V. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. gra B. O. s. 25. IV. e. B. 8. VII. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. 12. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Columb. turt. E. 5. V. Cucul. canor. E. R. 26. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Wegz. 28. V. Fring. coel. E. G. 16. II. Hir. rust. Ank. 10. IV. Motac. alb. An 24. III. Oriol. Galb. E. R. 5. V. Rutic. tith. Ank. 22. III. Scolop. ru Ank. 1. IV. Sturn. vulg. Ank. 17. II. Wegz. 10. VIII. Turd. Mer E. G. 25. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Melol. vulg. Fl. Mai. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Neuenheerse P.

I. **Pflanzen** (— 8, — 16, — 1). Abies exc. B. O. s. 7. V. Abi pect. B. O. s. 6. V. Acer Pseud. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. e. B. 27. e. F. 20. IX. a. L. V. 11. X. Aven. sat. e. B. 4. VII. A. d. E. 30. VI Bet. alb. a. L. V. 14. X. Bet. pub. a. L. V. 14. X. Crataeg. oxy. e. 26. V. Cytis. Lab. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 28. a. L. V. 14. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. a. L. V. 11. Pyr. com. e. B. 29. IV. Pyr. Mal. e. B. 2. V. Querc. ped. B. O. 5. V. W. gr. 27. V. e. B. 22. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. W. 27. V. e. B. 22. V. a. L. V. 15. X. Rib. rubr. e. F. 15. VII. R Pseud. e. B. 18. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. 12. VI. e. F. 30. VIII. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 3. VIII. S auc. e. B. 29. V. e. F. 5. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. 27. V. Til. grand. e. B. 5. VII. Til. parv. e. B. 5. VII. Tritic. v e. B. 6. VII. A. d. E. 14. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. 6. V. Wegz. 4. VIII. Hir. rust. Wegz. 27. IX. Motac. alb. Ank. 25. II.

Station: Neuenstadt W.

I. Pflanzen (+ 3, 0, — 3). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 10. IV. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. a. Bl. 21. IV. e. B. 3. V. e. F. 22. IX. a. L. V. 7. X. Aven. sat. e. B. 24. VI. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 12. X. Bet. pub. B. O. s. 18. IV. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 12. II. Crataeg. oxy. e. B. 4. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 3. V. a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 17. IV. Lar. eur. B. O. s. 7. IV. a. L. V. 18. X. Ligust. vulg. e. B. 19. VI. e. F. 28. VIII. Pin. syl. B. O. s. 14. V. e. B. 17. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. e. F. 26. VI. Prun. spin. e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr. 15. V. e. B. 12. V. a. L. V. 20. X. Querc. sess. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr. 15. V. e. B. 12. V. Rib. Gross. e. B. 1. IV. Rib. rubr. e. B. 11. IV. e. F. 12. VI. Rob. Pseud. e. B. 30. V. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 24. VI. Samb. nigr. e. B. 24. V. e. F. 14. VIII. Secal. cer. e. B. 29. V. A. d. E. 18. VII. Syring. vulg. e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 5. VII. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 3. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 30. IV. e. B. 19. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cicon. alb. Ank. 25. III. Wegz. 13. IX. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Cyps. ap. Ank. 21. IV. Wegz. 10. VIII. Fring. coel. E. G. 9. II. Hir. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 20. IX. Milv. reg. Ank. 19. II. Wegz. 5. X. Motac. alb. Ank. 1. III. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Rutic. tith. Ank. 18. III. Scolop. rust. Ank. 7. III. Wegz. 28. III. Sturn. vulg. Ank. 7. II. Wegz. 29. X. Sylv. lusc. E. G. 20. IV. Turd. Merul. E. G. 14. III.

Station: Neuffen W.

I. Pflanzen (+ 3, —, —). Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. e. B. 10. IV. Prun. av. e. B. 17. IV. Prun. spin. e. B. 14. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. 21. IV. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Til. grand. B. O. s. 15. IV. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 23. II. Cucul. canor. E. R. 16. IV.

Station: Neuhaus P.

I. **Pflanzen** (—, + 2, — 2). Aven. sat. e. B. 5. VII. A. d. E. 4. VII Bet. alb. a. L. V. 15. X. Fag. syl. a. L. V. 5. X. Lar. eur. a. L. V 23. X. Pin. syl. e. B. 24. V. Prun. Pad. e. F. 6. VII. Querc. pe a. L. V. 10. X. Querc. sess. a. L. V. 10. X. Rib. rubr. e. F. 1. VI Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 3. VI. e. F. 6. VII. Samb. nig e. B. 14. VI. e. F. 25. VIII. Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d. E. 16. VI Sorb. auc. e. B. 30. V. e. F. 12. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vul e. B. 23. V. Til. grand. e. B. 30. VI. Tritic. vulg e. B. 23. VI. A. d. E 27. VII. Vitis vinif. e. B. 24. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 14. VIII. Hir. rust. Wegz 25. IX.

Station: Neustadt Th.

I. **Pflanzen** (— 10, —, —). Abies exc. B. O. s. 16. V. Coryl. Avell e. B. 20. III. Fag. syl. B. O. s. 12. V. Rib. rubr. e. B. 27. IV. e. F 14. VII. Sorb. auc. e. B. 25. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 18. II. Cucul. canor. E. R 28. IV. Fring. coel. E. G. 27. II. Hir. rust. Ank. 2. V. Motac. alb. Ank. 26. III. Rutic. tith. Ank. 19. IV. Sturn. vulg. Ank. 26. II.

Station: Niederstetten W.

I. **Pflanzen** (— 3, — 2, — 3). Abies exc. B. O. s. 18. V. Abies pect. B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 7. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 1. V. e. F. 24. IX. a. L. V. 5. X. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 24. VIII. Bet. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 16. X. Carp. Bet. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Cytis. Lab. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 11. IV. a. L. V. 13. X. Ligust. vulg. e. B. 20. VI. e. F. 7. IX. Pin. syl. B. O. s. 3. VI. e. B. 21. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 6. V. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 29. IV. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 18. V. a. L. V. 24. X. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. W. gr. 18. V. e. B. 16. V. a. L. V. 24. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV. e. F. 27. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VI. e. F. 18. VIII. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 20. V. e. F. 10. VIII. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 26. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 4. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 15. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 12. III. Columb. turt. 4. V. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 5. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 19. IX. Milv. reg. Ank. 26. II. Oriol. E. R. 27. IV. Rutic. tith. Ank. 13. III. Scolop. rust. Ank. 3. III.

Station: Oberems P.

I. Pflanzen (— 2, — 6, — 1). Abies exc. B. O. s. 13. V. pect. B. O. s. 5. V. Acer Pseud. e. B. 2. V. Aven. sat. e. B. 7. A. d. E. 14. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 1 Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 22. IV. Crataeg. oxy. e. B. 16. V. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. a. L. V. 2 Pin. syl. B. O. s. 2. VI. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 21. IV. Prun. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 2. V. Q sess. B. O. s. 30. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 20. V. a. L. V. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV. e. F. 26. VI. id. e. B. 30. V. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. Saroth. e. B. 15. V. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 24. VII. Syring. e. B. 8. V. Tritic. vulg. A. d. E. 2. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 19. V. Cucul. c E. R. 19. IV. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 20. IX. Milv. reg. W 28. IX. Motac. alb. Ank. 6. III. Rutic. tith. Ank. 15. III. Scolop. Ank. 12. III. Wegz. 9. IV.

Station: Obernkirchen P.

I. Pflanzen (— 1, — 2, — 1). Abies exc. B. O. s. 28. IV. A pect. B. O. s. 5. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 25 Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 20. V. e. F. 20. a. L. V. 15. X. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 24. VIII. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. s. 19. e. B. 20. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Cytis. Lab. e. B. 24. V. Fag. syl. B. (24. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 24. IV. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 15. X. Ligust. vulg. e 10. VII. Pin. syl. B. O. s. 30. IV. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 20. Prun. Pad. e. B. 24. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 24. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 1. V. Beg. d. Sch. 2. V. W 20. V. e. B. 15. V. a. L. V. 20. X. Querc. sess. Beg. d. Sch. 2. V. W 20. V. e. B. 20. V. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 10. IV. Rib. r e. B. 15. IV. e. F. 1. VII. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 5. e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 15. VIII. Secal. cer. e

6. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 20. V. e. F. 1. VIII. a. L. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 9. V. Til. grand. B. O. s. 19. IV. e. B. 25. V Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 6. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. An 9. V. Wegz. 25. VII. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 26. IX. Motac. al Ank. 28. II. Rutic. tith. Ank. 25. III. Scolop. rust. Ank. 1. III. Weg 14. IV. Sylv. lusc. E. G. 22. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—August.

Station: Ober-Rossbach H.

I. **Pflanzen** (+ 1, + 3, — 2). Aesc. Hipp. e. B. 2. V. Aven. sa A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 16. IV. a. L. V. 10.] Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 9. V. Fag. syl. B. O. 18. IV. W. gr. 23. IV. a. L. V. 10. X. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e.] 8. IV. Ligust. vulg. e. B. 20. VI. Prun. av. e. B. 17. IV. Prun. spi e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Quer ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 28. IV. W. gr. 4. V. e. B. 2. V. a. L. ' 16. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 28. IV. W. gr. 4. ' e. B. 2. V. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. F. 18. VI. Sarotl vulg. e. B. 8. V. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E. 15. VII. Tritic. vul A. d. E. 25. VII. Vitis. vinif. e. B. 22. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Columb. turt. E. F 28. IV. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Hir. rus Ank. 17. IV. Milv. reg. Ank. 17. II. Motac. alb. Ank. 17. II. Orio Galb. E. R. 6. V. Scolop. rust. Ank. 16. II. Sturn. vulg. Ank. 6. I Turd. Merul. E. G. 16. II.

Station: Oberspier Th.

I. **Pflanzen** (—, — 8, — 11). Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. B 22. IV. e. B. 15. V. a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 28. III. Aven. sa e. B. 12. VII. A. d. E. 20. VIII. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Fag. syl B. O. s. 22. IV. W. gr. 6. V. a. L. V. 18. X. Lar. eur. B. O. s. 29. III Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B 6. VI. Rub. id. e. F. 11. VII. Secal. cer. e. B. 15. VI. A. d. E. 26. VII Tritic. vulg. e. B. 26. VI. A. d. E. 7. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Columb. turt. E. B 28. IV. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Hir. rust. Ank. 7. IV. Motac. alb Ank. 14. III. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Scolop. rust. Ank. 20. III Wegz. 27. X. Sturn. vulg. Ank. 8. II. Wegz. 28. X.

Station: Ochsenhausen W.

I. **Pflanzen** (— 4, — 6, — 2). Abies exc. B. O. s. 9. V. Abies pect. B. O. s. 21. V. Acer Pseud. e. B. 7. V. Aln. glut. e. B. 24. III. Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 12. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 12. X. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 4. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 19. X. Ligust. vulg. e. B. 29. VI. e. F. 11. IX. Pin. syl. B. O. s. 6. VI. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 29. IV. e. F. 17. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Querc. sess. B. O. s. 2. V. W. gr. 26. V. e. B. 23. V. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 15. VI. e. F. 17. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 23. VIII. Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V. e. F. 8. VIII. a. L. V. 24. IX. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til. parv. e. B. 4. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 10. X. Milv. reg. Ank. 25. II. Motac. alb. Ank. 8. III. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Wegz. 1. IX.

Station: Ockstadt H.

I. **Pflanzen** (0, —, — 7). Abies pect. B. O. s. 2. V. Aven. sat. A. d. E. 3. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 17. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Cytis. Lab. e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 14. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 4. IV. Pin. syl. e. B. 15. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Querc. sess. W. gr. 6. V. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Tritic. vulg. A. d. E. 17. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Columb. turt. E. R. 22. IV. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Wegz. 14. X. Motac. alb. Ank. 24. II. Oriol. Galb. E. R. 4. V. Scolop. rust. Ank. 3. III. Wegz. 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 29. I. Wegz. 25. X. Sylv. lusc. E. G. 15. IV. Turd. Merul. E. G. 18. II.

Station: Oehringen W.

I. **Pflanzen** (+ 2, + 4, 0). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 4. V. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. e. Bl. 20. IV. e. B. 2. V. e. F. 18. IX. a. L. V. 13. X. Aln. glut. e. B.

6. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 20. V. e. F. 1. VIII. a. L. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 9. V. Til. grand. B. O. s. 19. IV. e. B. 25. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 6. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. A 9. V. Wegz. 25. VII. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 26. IX. Motac. a Ank. 28. II. Rutic. tith. Ank. 25. III. Scolop. rust. Ank. 1. III. We 14. IV. Sylv. lusc. E. G. 22. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—August.

Station: Ober-Rossbach H.

I. **Pflanzen** (+ 1, + 3, — 2). Aesc. Hipp. e. B. 2. V. Aven. s A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 16. IV. a. L. V. 10. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Crataeg. oxy. e. B. 9. V. Fag. syl. B. O. 18. IV. W. gr. 23. IV. a. L. V. 10. X. Lar. eur. B. O. s. 14. IV. e. 8. IV. Ligust. vulg. e. B. 20. VI. Prun. av. e. B. 17. IV. Prun. sp e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Que ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 28. IV. W. gr. 4. V. e. B. 2. V. a. L. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 28. IV. W. gr. 4. e. B. 2. V. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. F. 18. VI. Sarc vulg. e. B. 8. V. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E. 15. VII. Tritic. vu A. d. E. 25. VII. Vitis. vinif. e. B. 22. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Columb. turt. E. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Hir. ru Ank. 17. IV. Milv. reg. Ank. 17. II. Motac. alb. Ank. 17. II. Ori Galb. E. R. 6. V. Scolop. rust. Ank. 16. II. Sturn. vulg. Ank. 6. Turd. Merul. E. G. 16. II.

Station: Oberspier Th.

I. **Pflanzen** (—, — 8, — 11). Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. I 22. IV. e. B. 15. V. a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 28. III. Aven. s e. B. 12. VII. A. d. E. 20. VIII. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Fag. s B. O. s. 22. IV. W. gr. 6. V. a. L. V. 18. X. Lar. eur. B. O. s. 29. I Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. 6. VI. Rub. id. e. F. 11. VII. Secal. cer. e. B. 15. VI. A. d. E. 26. V Tritic. vulg. e. B. 26. VI. A. d. E. 7. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Columb. turt. E. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Hir. rust. Ank. 7. IV. Motac. al Ank. 14. III. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Scolop. rust. Ank. 20. I Wegz. 27. X. Sturn. vulg. Ank. 8. II. Wegz. 28. X.

Station: Ochsenhausen W.

I. Pflanzen (— 4, — 6, — 2). Abies exc. B. O. s. 9. V. Abies pect. B. O. s. 21. V. Acer Pseud. e. B. 7. V. Aln. glut. e. B. 24. III. Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 12. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 12. X. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 4. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 19. X. Ligust. vulg. e. B. 29. VI. e. F. 11. IX. Pin. syl. B. O. s. 4. VI. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. Pad. e. B. 29. IV. e. F. 17. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Querc. sess. B. O. s. 2. V. W. gr. 26. V. e. B. 23. V. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 15. VI. e. F. 17. VII. Samb. nigr. e. B. 15. VI. e. F. 23. VIII. Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V. e. F. 8. VIII. a. L. V. 24. IX. Syring. vulg. e. B. 28. V. Til. parv. e. B. 4. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 10. X. Milv. reg. Ank. 25. II. Motac. alb. Ank. 4. III. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Wegz. 1. IX.

Station: Ockstadt H.

I. Pflanzen (0, —, — 7). Abies pect. B. O. s. 2. V. Aven. sat. A. d. E. 3. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 17. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Cytis. Lab. e. B. 18. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 14. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 4. IV. Pin. syl. e. B. 15. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Querc. sess. W. gr. 6. V. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Tritic. vulg. A. d. E. 17. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Columb. turt. E. R. 22. IV. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Wegz. 14. X. Motac. alb. Ank. 24. II. Oriol. Galb. E. R. 4. V. Scolop. rust. Ank. 3. III. Wegz. 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 29. I. Wegz. 25. X. Sylv. lusc. E. G. 15. IV. Turd. Merul. E. G. 18. II.

Station: Oehringen W.

I. Pflanzen (+ 2, + 4, 0). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 4. V. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. e. Bl. 20. IV. e. B. 2. V. e. F. 18. IX. a. L. V. 13. X. Aln. glut. e. B.

25. II. Aven. sat. e. B. 28. VI. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O 13. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. 19. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B. 2. V. Cy Lab. e. B. 11. V. Fag. syl. B. O. s. 25. IV. W. gr. 22. IV. a. L. V. 16. Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 8. IV. e. B. 6. IV. a. L. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 14. VI. e. F. 1. IX. Pin. syl. B. O. s. 27. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 19. IV. e. 8. VII. Prun. spin. e. B. 16. IV. Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. M e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 24. IV. W. 6. V. e. B. 8. V. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. Beg. Sch. 1. V. W. gr. 6. V. e. B. 8. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. 13. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. F. 16. VI. Rob. Pseud. e. B. 2. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 4. VI Saroth. vulg. e. B. 11. V. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 14. V Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. e. B. 2. VII. Til. parv. e. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 27. VII. Vitis vinif. B. O. 28. IV. e. B. 15. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 25. II. Cicon. alb. An 14. III. Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 20. V. Cucul. canor. E. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. ru Wegz. 15. IX. Milv. reg. Ank. 3. III. Motac. alb. Ank. 3. III. Ori Galb. E. R. 18. IV. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 3. II Wegz. 30. III. Sturn. vulg. Ank. 10. II. Turd. Merul. E. G. 12. II.

Station: Oliva P.

I. Pflanzen (— 18, — 9, + 4). Abies exc. B. O. s. 1. VI. Abi pect. B. O. s. 1. VI. Acer plat. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. I a. Bl. 6. V. e. B. 27. V. e. F. 1. X. Aven. sat. A. d. E. 21. VIII. Bet. al B. O. s. 26. IV. e. B. 7. V. a. L. V. 4. X. Bet. pub. B. O. s. 26. IV. e. B. 7. V Carp. Bet. B. O. s. 2. V. e. B. 2. V. Crataeg. oxy. e. B. 6. VI. Cytis. La e. B. 4. VI. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. W. gr. 18. V. a. L. V. 4. X Frax. exc. e. B. 29. V. Lar. eur. B. O. s. 25. IV. e. B. 9. IV. Pi syl. B. O. s. 8. VI. e. B. 5. VI. Prun. av. e. B. 3. V. Prun. Pad. e. B 15. V. Prun. spin. e. B. 7. V. Pyr. com. e. B. 16. V. Pyr. Mal. e. B 12. V. Querc. ped. B. O. s. 22. V. W. gr. 2. VI. e. B. 1. VI. Querc sess. B. O. s. 17. V. W. gr. 2. VI. e. B. 1. VI. Rib. Gross. e. B. 27. IV Rib. rubr. e. B. 3. V. Rob. Pseud. e. B. 17. VI. Rub. id. e. B. 25. VI Samb. nigr. e. B. 18. VI. Secal. cer. e. B. 14. VI. A. d. E. 27. VII Sorb. auc. e. B. 5. VI. e. F. 21. VIII. Syring. vulg. e. B. 30. V. Til. parv. e. B. 9. VII. Vitis vinif. B. O. s. 12. V. e. B. 1. VII.

Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 7. IV. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. R. 2. V. Cyps. ap. Ank. 2. VI. Hir. rust. Ank.

18. IV. Wegz. 3. IX. Motac. alb. Ank. 14. III. Rutic. tith. Ank. 27. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. Mai. Melol. vulg. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Paruschowitz P.

I. **Pflanzen** (+ 2, — 6, — 1). Abies pect. B. O. s. 16. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. e. F. 15. IX. a. L. V. 7. X. Aln. glut. e. B. 11. III. Aven. sat. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 12. X. Coryl. Avell. e. B. 12. II. Crataeg. oxy. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 3. V. a. L. V. 21. X. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 6. IV. a. L. V. 8. X. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. W. gr. 13. V. a. L. V. 19. X. Rob. Pseud. e. B. 2. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. Samb. nigr. e. B. 1. VI. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Secal. cer. e. B. 31. V. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 14. V. Syring. vulg. e. B. 30. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Cicon. alb. Ank. 1. IV. Columb. turt. E. R. 17. V. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Hir. rust. Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 1. III. Oriol. Galb. E. R. 7. V. Rutic. tith. Ank. 29. III. Sturn. vulg. Ank. 1. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 29. IV.

Station: Pfeil*) P.

I. **Pflanzen** (— 20, —, —). Abies exc. B. O. s. 25. V. Acer plat. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV. a. Bl. 4. V. Aln. glut. e. B. 1. IV. Bet. alb. B. O. s. 7. V. e. B. 9. V. Carp. Bet. B. O. s. 4. V. e. B. 4. V. Frax. exc. e. B. 15. V. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. e. B. 22. IV. Fag. syl. B. O. s. 27. V. e. B. 29. V. Prun. av. e. B. 9. V. Prun. Pad. e. B. 13. V. Pyr. com. e. B. 11. V. Pyr. Mal. e. B. 16. V. Querc. ped. B. O. s. 20. V. W. gr. 30. V. e. B. 23. V. Rib. Gross. e. B. 3. V. Rib. rubr. e. B. 5. V. Rub. id. e. B. 10. VI. Secal. cer. e. B. 8. VI. Sorb. auc. e. B. 22. V. Syring. vulg. e. B. 27. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 6. IV. Columb. turt. E. R. 26. V. Cucul. canor. E. R. 26. IV. Cyps. ap. Ank. 20. V. Hir. rust. Ank. 26. IV. Motac. alb. Ank. 29. III. Oriol. Galb. E. R. 23. V. Scolop. rust. Ank. 23. III. Sylv. lusc. E. G. 16. V.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 2. V.—29. V. Melol. vulg. Fl. Z. 27. V.

Station: Pflanzgarten P.

I. **Pflanzen** (—, —, — 1). Aesc. Hipp. e. F. 20. IX. a. L. V. 2. X. Aven. sat. A. d. E. 15. VIII. Bet. alb. a. L. V. 13. X. Bet. pub. a.

*) Nur bis zum 1. Juli beobachtet.

L. V. 15. X. Fag. syl. a. L. V. 8. X. Lar. eur. a. L. V. 20. X. Li vulg. e. F. 4. IX. Querc. ped. a. L. V. 19. X. Querc. sess. a. I 19. X. Samb. nigr. e. F. 28. VIII. Sorb. auc. a. L. V. 3. IX. T vulg. A. d. E. 8. VIII.

Station: Piesau Th.

I. **Pflanzen** (— 14, —, + 5). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies B. O. s. 12. V. Aven. sat. e. B. 11. VII. A. d. E. 28. IX. Bet. B. O. s. 1. V. e. B. 17. V. a. L. V. 5. X. Fag. syl. B. O. s. 1. V. W 6. V. a. L. V. 12. X. Lar. eur. B. O. s. 30. IV. e. B. 14. IV. a. L 5. X. Pin. syl. B. O. s. 26. IV. e. B. 24. V. Rib. Gross. e. B. 18. Rib. rubr. e. B. 18. IV. e. F. 11. VII. Sorb. auc. e. F. 4. VIII. a. L 20. IX. Syring. vulg. e. B. 8. VI. Til. grand. B. O. s. 17. V. e. 28. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cucul. canor. E 16. IV. Fring. coel. E. G. 27. II. Hir. rust. Ank. 23. IV. Motac. Ank. 6. III. Rutic. tith. Ank. 26. III. Sturn. vulg. Ank. 12. Wegz. 3. IX.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Juni—August.

Station: Pöllwitz Th.

I. **Pflanzen** (— 4, + 6, — 12). Abies exc. B. O. s. 12. V. Ab pect. B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 17. IV. Acer Pseud. e. B. 7. Aln. glut. e. B. 18. III. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 29. VIII. B alb. B. O. s. 27. IV. e. B. 24. IV. a. L. V. 25. X. Bet. pub. B. O. 24. IV. e. B. 24. IV. a. L. V. 25. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Fag. s B. O. s. 30. IV. W. gr. 12. V. a. L. V. 25. X. Frax. exc. e. B. 27. I Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 5. IV. a. L. V. 25. X. Pin. syl. B. O. 22. V. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 20. I Pyr. com. e. B. 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 2. V. Querc. ped. B. O. s. 10. W. gr. 22. V. e. B. 20. V. a. L. V. 30. X. Querc. sess. B. O. s. 10. W. gr. 22. V. e. B. 20. V. a. L. V. 30. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. R rubr. e. B. 15. IV. e. F. 26. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 11. V Samb. nigr. e. B. 29. V. e. F. 21. VIII. Saroth. vulg. e. B. 18. V. Sec cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 12. VII. Sorb. auc. e. B. 22. V. e. F. 10. VI a. L. V. 24. IX. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 26. VI. Til. pa e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 30. VI. A. d. E. 3. VIII. Vitis vi B. O. s. 5. V. e. B. 20. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 2. II. Columb. turt. E. 25. IV. Cucul. canor. E. R. 24. IV. Cyps. ap. Ank. 29. IV. Wegz. 10. VII

ng. coel. E. G. 3. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 7. IX. Motac. alb. k. 20. II. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 21. III. Sturn. g. Ank. 16. II. Wegz. 30. VIII. Turd. Merul. E. G. 20. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Hyles. pinip. Fl. Z. n—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. 23. IV.—20. VI. Melol. vulg. Fl. Z. IV.—3. V. Pissod. not. Fl. Z. 23. IV.—17. VI.

Station: Porcelette E.

I. Pflanzen (+ 4, — 6, — 6). Abies exc. B. O. s. 1. V. Acer plat. B. 6. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 2. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 3. V. e. F. IX. a. L. V. 30. IX. Aln. glut. e. B. 28. II. Aven. sat. e. B. 21. VI. E. 14. VIII. Bet. alb. B. O. s. 14. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 15. X. p. Bet. B. O. s. 12. IV. e. B. 12. IV. Coryl. Avell. e. B. 7. II. taeg. oxy. e. B. 4. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 2. V. a. L. V. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 4. IV. e. B. 30. III. L. V. 15. X. Pin. syl. B. O. s. 5. V. e. B. 9. V. Prun. av. e. B. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. e. F. 7. VII. Prun. spin. e. B. 15. IV. . com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. IV. W. gr. 12. V. e. B. 8. V. a. L. V. 24. X. Querc. sess. B. O. s. IV. W. gr. 12. V. e. B. 8. V. a. L. V. 24. X. Rib. Gross. e. B. 31. III. . rubr. e. B. 3. IV. e. F. 21. VI. Rob. Pseud. e. B. 28. V. Rub. id. B. 30. V. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 20. V. e. F. 13. VIII. . vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 22. V. A. d. E.' 24. VII. . suc. e. B. 13. V. e. F. 2. VIII. a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. V. Til. grand. B. O. s. 12. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 20. VI. . vulg. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. II. Columb. turt. E. R. V. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. k. 1. IV. Wegz. 12. IX. Motac. alb. Ank. 8. III. Oriol. Galb. E. R. V. Rutic. tith. Ank. 16. IV. Scolop. rust. Ank. 17. III. Sturn. vulg. k. 26. II. Wegz. 20. VIII. Sylv. lusc. E. G. 21. IV. Turd. Merul. . G. 18. III.

Station: Proskau P.

I. Pflanzen (— 3, + 10, — 5). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies . B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 19. IV. Bl. 22. IV. e. B. 3. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 19. X. Aln. glut. e. B. . III. Aven. sat. e. B. 25. VI. A. d. E. 23. VII. Bet. alb. B. O. s. . IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 17. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. . IV. Crataeg. oxy. e. B. 14. V. Cytis. Lab. e. B. 15. V. Fag. syl. . O. s. 28. IV. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 17. IV. a. L. V. 23. X. Ligust. vulg. e. B. 22. VI. e. F. 11. IX.

Pin. syl. B. O. s. 28. V. e. B. 18. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Prun. P
e. B. 26. IV. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. P
Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. a. L. V. 8. X. Que
sess. B. O. s. 30. IV. W. gr. 8. V. e. B. 7. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gro
e. B. 9. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 22. VI. Rob. Pseud. e.
3. VI. Rub. id. e. B. 28. V. e. F. 4. VII. Samb. nigr. e. B. 29. V. e.
6. VIII. Saroth. vulg. e. B. 17. V. Secal. cer. e. B. 27. V. A. d. E. 8. V
Sorb. auc. e. B. 7. V. e. F. 28. VII. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e.
30. IV. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 24.
Tritic. vulg. e. B. 14. VI. A. d. E. 22. VII. Vitis vinif. B. O. s. 30.
e. B. 14. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. A
7. IV. Wegz. 14. VIII. Columb. turt. E. R. 20. IV. Cucul. canor. E.
16. IV. Cyps. ap. Wegz. 10. VIII. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 9.
Motac. alb. Ank. 3. III. Oriol. Galb. E. R. 1. V. Rutic. tith. Ank. 29.
Sylv. lusc. E. G. 22. IV. Turd. Merul. E. G. 16. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April u. Juli—Aug. Hyles. pini
Fl. Z. 30. III.—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. 10. IV.—E. Aug. Lipar. mo
Fl. Z. A. Aug. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Rathsfeld Th.

I. **Pflanzen** (— 4, — 3, — 5). Abies exc. B. O. s. 10. V. Abi
pect. B. O. s. 14. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 5.
Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 12. V. e. F. 21.
a. L. V. 4. X. Aven. sat. e. B. 7. VII. A. d. E. 19. VIII. Bet. alb. B.
s. 23. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 19. X. Carp. Bet. B. O. s. 25. IV. e.
25. IV. Coryl. Avell e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Fag. sy
B. O. s. 26. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 25.
Lar. eur. B. O. s. 22. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 18. X. Pin. syl. B.
s. 24. V. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 21. IV. Prun. spin. e. B. 23.
Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 20. V. e.
14. V. a. L. V. 21. X. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr. 20. V. e.
14. V. a. L. V. 21. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 24.
e. F. 4. VII. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 8. VI
Samb. nigr. e. B. 7. VI. e. F. 31. VIII. Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d.
21. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V. e. F. 6. VIII. a. L. V. 13. IX. Syrin
vulg. e. B. 11. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 27. VI. Til. par
e. B. 9. VII. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 7. VIII. Vitis vini
B. O. s. 6. V. e. B. 28. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Columb. turt. E.
4. V. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Fring. coel. E. G. 17. II. Hir. rus
Ank. 22. IV. Wegz. 24. IX. Milv. reg. Ank. 8. III. Wegz. 6. X. Mota

. Ank. 7. III. Oriol. Galb. E. R. 2. V. Rutic. tith. Ank. 23. III. olop. rust. Ank. 3. IV. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. 3. X. Sylv. lusc. G. 22. IV. Turd. Merul. E. G. 26. II.

Station: Ratzeburg P.

I. Pflanzen (— 18, + 4, — 1). Abies exc. B. O. s. 24. V. Abies t. B. O. s. 13. V. Acer plat. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 1. V. B. 10. V. e. B. 22. V. e. F. 14. IX. a. L. V. 10. X. Aven. sat. e. B. VII. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. B. O. s. 1. V. e. B. 28. IV. a. L. V. X. Carp. Bet. B. O. s. 7. V. e. B. 7. V. Crataeg. oxy. e. B. 24. V. Lab. e. B. 5. VI. Frax. exc. e. B. 2. V. Ligust. vulg. e. B. 5. VII. F. 8. IX. Pin. syl. B. O. s. 4. VI. e. B. 29. V. Prun. av. e. B. 10. V. Pad. e. B. 9. V. e. F. 10. VII. Pyr. com. e. B. 10. V. Pyr. Mal. e. B. V. Querc. ped. B. O. s. 18. V. W. gr. 1. VI. e. B. 24. V. a. L. V. 10. X. Gross. e. B. 27. IV. Rib. rubr. e. B. 7. V. e. F. 5. VII. Rob. d. e. B. 12. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 10. VII. Secal. cer. B. 7. VI. A. d. E. 14. VII. Sorb. auc. e. B. 27. V. e. F. 12. VIII. a. L. V. IX. Syring. vulg. e. B. 23. V. Til. parv. e. B. 4. VII. Tritic. vulg. B. 23. VI. A. d. E. 7. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 14. V. e. B. 13. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Cicon. alb. Ank. IV. Wegz. 18. VIII. Columb. turt. E. R. 17. III. Cucul. canor. E. R. IV. Cyps. ap. Ank. 22. V. Wegz. 29. VII. Fring. coel. E. G. 2. IV. rust. Ank. 22. IV. Wegz. 19. IX. Milv. reg. Ank. 10. IV. Wegz. IX. Motac. alb. Ank. 26. III. Oriol. Galb. E. R. 5. V. Rutic. tith. 12. IV. Scolop. rust. Ank. 28. III. Wegz. 20. X. Sturn. vulg. Ank. IV. Wegz. 15. VIII. Turd. Merul. E. G. 3. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 25. IV. Gastrop. pin. Auskr. VIII. Verp. E. Juni Fl. Z. 28. VII. Hyles. pinip. Fl. Z. 18. IV. Lipar. Fl. Z. 20. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV.

Station: Rauenstein Th.

I. Pflanzen (—, —, —). Bet. alb. B. O. s. 12. IV. Fag. syl. B. O. 30. IV. W. gr. 3. V. Lar. eur. B. O. s. 19. IV. e. B. 10. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 7. II. Cucul. canor. E. R. IV. Fring. coel. E. G. 17. II. Motac. alb. Ank. 3. III. Rutic. tith. 30. III. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Turd. Merul. E. G. 31. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 27. V.—18. VI.

Station: Ravensburg P.

I. Pflanzen (—, —, + 9). Bet. alb. a. L. V. 4. X. Crataeg. oxy. 16. V. Cytis. Lab. e. B. 30. V. Fag. syl. a. L. V. 2. X. Lar. eur.

a. L. V. 3. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 26. V. Querc. ped. V 27. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. a. L. V. 12. X. Rob. Pseud. 11. VI. Rub. id. e. B. 7. VI. Samb. nigr. e. B. 10. VI. Saroth. e. B. 22. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. Sorb. auc. e. B. 17. V. Syring. e. B. 23. V. Til. grand. e. B. 28. VI. Til. parv. e. B. 15. VII. T vulg. e. B. 24. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cyps. ap. Ank. 17. V. Wegz. 1. VIII. Hir. Wegz. 12. X. Sturn. vulg. Wegz. 17. VIII.

Station: Reinfeld P.

I. **Pflanzen** (+ 6, — 2, — 4). Abies exc. B. O. s. 8. V. . Hipp. B. O. s. 23. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 23. V. Aven. sat. A. 4. VIII. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 6. V. Fag. syl. B. O. s. 23 W. gr. 5. V. a. L. V. 11. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B s. 20. III. e. B. 15. III. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 21 Pyr. Mal. e. B. 21. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 20. V. 20. V. a. L. V. 12. X. Querc. sess. B. O. s. 14. V. Rib. Gross. 13. III. Rib. rubr. e. B. 21. III. e. F. 8. VII. Rob. Pseud. e. B. 15 Secal. cer. e. B. 25. V. A. d. E. 20. VII. Syring. vulg. e. B. 26. V. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 4. VII. Tritic. vulg. e. B. 10. VII. A. 8. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 2. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 5. IV. Wegz. 28. VIII. Colu turt. E. R. 11. V. Cucul. canor. E. R. 2. V. Hir. rust. Ank. 18. III. W 16. IX. Oriol. Galb. E. R. 10. V. Rutic. tith. Ank. 23. IV. Scolop. Ank. 4. III. Wegz. 27. IV. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Sylv. lusc. E. 26. IV.

Station: Reutlingen W.

I. **Pflanzen** (0, — 9, — 6). Abies exc. B. O. s. 2. V. Acer Ps e. B. 2. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 13. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 5. V. a. 18. IX. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 25. VIII. Bet. alb. B. O 20. IV. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. C Avell. e. B. 22. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 26. W. gr. 1. V. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Ligust. e. B. 25. VI. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. s. 12. V. e. B. 15. V. P av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 23. IV. Prun. spin. e. B. 19. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. B. O 3. V. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 14. V. e. B. 12. V. a. L. V. 21. Querc. sess. B. O. s. 3. V. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 14. V. Rib. Gr e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. 5. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 9. VII. Samb. nigr. e. B. 1. e. F. 25. VIII. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E. 27. VII. Sorb.

a B. 15. V. Syring. vulg. e. B. 4. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. A. d. E. 10. VIII. Vitis B. O. s. 5. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 27. II. Cicon alb. Ank. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Milv. reg. 14. III. Motac. alb. Ank. 16. III. Oriol. Galb. E. R. 24. IV. Sturn. Ank. 15. II. Turd. Merul. E. G. 14. IV.

Station: Richen H.

I. Pflanzen (+ 3, — 2, — 1). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies B. O. s. 11. V. Acer plat. e. B. 8. IV. Acer Pseud. e. B. 8. V. Hipp. B. O. s. 8. IV. a. Bl. 15. IV. e. B. 5. V. e. F. 11. IX. a. L. V. Aln. glut. e. B. 10. III. Aven. sat. e. B. 25. VI. A. d. E. 18. VIII. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. IV. e. B. 14. IV. Coryl. Avell. e. B. 6. II. Crataeg. oxy. e. B. 7. V. Lab. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 6. V. a. L. V. X. Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 11. IV. e. B. 6. IV. L. V. 13. X. Pin. syl. B. O. s. 9. V. e. B. 17. V. Prun. av. e. B. IV. Prun. Pad. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. B. 16. IV. Pyr. com. B. 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 3. V. Beg. Sch. 6. V. W. gr. 12. V. e. B. 8. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. O. s. 3. V. W. gr. 12. V. e. B. 14. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. 9. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV. e. F. 15. VI. Rob. Pseud. e. B. V. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 25. V. e. F. VIII. Saroth. vulg. e. B. 12. V. Secal. cer. e. B. 24. V. A. d. E. VII. Sorb. auc. e. B. 17. V. e. F. 29. VII. Til. grand. e. B. 18. VI. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 2. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 18. IV. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cicon. alb. Ank. II. Wegz. 13. VIII. Columb. turt. E. R. 15. IV. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Cyps. ap. Ank. 12. V. Wegz. 30. IX. Fring. coel. E. G. 17. II. rust. Ank. 10. IV. Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 28. II. Oriol. Galb. E. R. 12. V. Rutic. tith. Ank. 14. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Wegz. 6. IV. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Turd. Merul. E. G. 24. III.

Station: Rodacherbrunn Th.

I. Pflanzen (— 14, — 26, + 8). Abies exc. B. O. s. 29. V. Abies B. O. s. 29. V. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. IV. a. Bl. 4. V. e. B. 30. V. e. F. 7. X. a. L. V. 7. X. Aln. glut. B. 1. IV. Aven. sat. e. B. 16. VII. A. d. E. 27. VIII. Coryl. Avell. B. 14. IV. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 28. IX.

Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 24. IV. e. B. 16. IV. a. L. 15. X. Prun. av. e. B. 30. IV. Prun. spin. e. B. 1. V. Pyr. Mal. e. 27. V. Rib. Gross. e. B. 27. IV. Rib. rubr. e. B. 27. IV. e. F. 15. VI Rub. id. e. B. 20. VI. e. F. 28. VII. Samb. nigr. e. B. 17. VI. Seca cer. e. B. 17. VI. A. d. E. 13. VIII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 2. I a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 30. V. Til. grand. B. O. s. 28. I e. B. 16. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cucul. canor. E. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 3. V. Wegz. 24. VIII. Fring. coel. E. G. 23. Hir. rust. Ank. 17. IV. Wegz. 4. IX. Motac. alb. Ank. 17. III. Ruti tith. Ank. 18. III. Scolop. rust. Ank. 27. III. Sturn. vulg. Ank. 26. Wegz. 15. VII. Turd. Merul. E. G. 5. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 14. IV. Hylob. ab. Fl. Z. M bis Sept.

Station: Rogelwitz P.

I. **Pflanzen** (— 4, + 10, — 2). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abi pect. B. O. s. 15. V. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. 21. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 1. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 1. X. Ave sat. e. B. 24. VI. A. d. E. 30. VII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. 23. IV. a. L. V. 14. X. Carp. Bet. B. O. s. 23. IV. e. B. 27. IV. Cratae oxy. e. B. 20. V. Cytis. Lab. e. B. 16. V. Fag. syl. B. O. s. 23. I W. gr. 28. IV. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eur. B. O. 21. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 8. V. Prun. av. e. B. 25. I Prun. Pad. e. B. 24. IV. e. F. 6. VII. Prun. spin. e. B. 24. IV. Py com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 27. I W. gr. 15. V. e. B. 29. IV. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 27. I W. gr. 20. V. e. B. 2. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Ril rubr. e. B. 22. IV. e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. I 2. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 29. V. e. F. 14. VIII. Secal. ce e. B. 28. V. A. d. E. 8. VII. Sorb. auc. e. B. 21. V. e. F. 14. VII a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. B. O. s. 26. I e. B. 17. VI. Til. parv. e. B. 19. VI. Tritic. vulg. e. B. 19. VI. A. d. I 27. VII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV. e. B. 21. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cicon. alb. Anl 9. IV. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 17. IV. Cyp ap. Ank. 4. V. Wegz. 5. VIII. Hir. rust. Ank. 13. IV. Wegz. 20. I Motac. alb. Ank. 10. III. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Rutic. tith. Anl 15. IV. Scolop. rust. Ank. 10. III. Wegz. 15. IV. Sturn. vulg. Ank. 20. I Wegz. 15. VIII. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Turd. Merul. E. G. 25. IV

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Gastrop. pin. Fl. Z 10. VII. Hyles. pinip. Fl. Z. 25. III.—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. April bi Juni. Melol. vulg. Fl. Z. Mai. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Rosenfeld P.

I. Pflanzen (—, + 8, — 7). Aesc. Hipp. e. F. 10. X. a. L. V. . X. Aven. sat. e. B. 26. VI. A. d. E. 20. VII. Bet. alb. a. L. V. . X. Querc. ped. a. L. V. 20. X. Querc. sess. a. L. V. 20. X. Rib. . e. F. 25. VI. Rub. id. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. F. 24. VIII. . cer. A. d. E. 10. VII. Sorb. auc. e. F. 1. VIII. a. L. V. 21. IX. . grand. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 26. VI. Tritic. vulg. e. B. . VI. A. d. E. 25. VII. Vitis vinif. e. B. 18. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 27. VIII. Hir. rust. Wegz. . IX.

B. Insekten. Gastrop. pin. Auskr. Aug. Verp. Juli Fl. Z. Juli. . pinip Fl. Z. März—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Juli. Lipar. . Verp. 10. VII. Fl. Z. 2. VIII.

Station: Rosengrund P.

I. Pflanzen (— 6, + 2, —). Acer plat. e. B. 29. IV. Aln. glut. . B. 10. IV. Aven. sat. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. e. B. 1. V. Carp. . B. O. s. 6. V. e. B. 6. V. Coryl. Avell. e. B. 5. III. Pin. syl. B. . s. 19. V. e. B. 1. VI. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. . V. W. gr. 25. V. e. B. 23. V. a. L. V. 1. X. Secal. cer. A. d. E. . VII. Tritic. vulg. A. d. E. 25. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 11. II. Cicon. alb. Ank. . IV. Wegz. 21. VIII. Columb. turt. E. R. 1. V. Cucul. canor. E. R. . IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Wegz. 19. IX. Fring. coel. E. G. 30. III. . rust. Ank. 17. IV. Wegz. 15. X. Milv. reg. Ank. 15. III. Wegz. . X. Motac. alb. Ank. 10. III. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Rutic. tith. . 28. IV. Scolop. rust. Ank. 14. III. Sturn. vulg. Ank. 21. III. . 12. IX. Sylv. lusc. E. G. 15. V. Turd. Merul. E. G. 20. IV.

B. Insekten. Gastrop. pin. Auskr. Aug. Verp. A. Juli Fl. Z. E. Juli . A. Aug. Hyles pinip. Fl. Z. März—April. Hylob. ab. Fl. Z. Mai bis . Lipar. mon. Auskr. April Verp. Juni Fl. Z. E. Juli. Melol. vulg. . Z. Mai.

Station: Rothebude P.

I. Pflanzen (— 20, — 2, + 10). Abies exc. B. O. s. 26. V. Acer . e. B. 29. IV. Aln. glut. e. B. 10. IV. Aven sat. e. B. 4. VII. . d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 5. V. e. B. 2. V. a. L. V. 20. IX. . Bet. B. O. s. 6. V. e. B. 6. V. Coryl. Avell. e. B. 27. III. Crataeg. . e. B. 31. V. Lar. eur. B. O. s. 27. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 20. X. . syl. B. O. s. 3. VI. e. B. 10. VI. Prun. av. e. B. 2. V. Prun. spin. . B. 5. V. Pyr. com. e. B. 25. V. Pyr. Mal. e. B. 28. V. Querc. ped.

B. O. s. 25. V. W. gr. 5. VI. a. L. V. 7. X. Rib. Gross. e. B. 29 Rib. rubr. e. B. 1. V. e. F. 24. VI. Rub. id. e. B. 20. VI. e. F. 12 Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 31. V. 5. VIII. a. L. V. 11. IX. Syring. vulg. e. B. 30. V. Til. parv. 13. VII. Tritic. vulg. e. B. 27. VI. A. d. E. 6. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 1. III. Cicon. alb. 10. IV. Wegz. 25. VIII. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor R. 27. IV. Fring. coel. E. G. 1. III. Hir. rust. Ank. 18. IV. W 20. IX. Motac. alb. Ank. 26. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V. Sc rust. Ank. 30. III. Wegz. 25. IV. Sturn. vulg. Ank. 23. III. Sylv. E. G. 28. IV. Turd. Merul. E. G. 30. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 15. V. Hylob. ab. Fl. Z. 12 Melol. vulg. Fl. Z. 10. V.

Station: Rothenfier P.

I. **Pflanzen** (—, 0, 0). Aesc. Hipp. e. F. 29. IX. a. L. V. 10. Aven. sat. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. a. L. V. 5. X. Fag. syl. a. L. 12. X. Lar. eur. a. L. V. 20. X. Querc. ped. a. L. V. 15. X. Que sess. a. L. V. 15. X. Samb. nigr. e. F. 15. IX. Secal. cer. A. d. 18. VII. Sorb. auc. e. F. 10. IX. a. L. V. 25. IX.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 20. VIII. Cyps. ap. We 19. VIII. Hir. rust. Wegz. 3. X. Sturn. vulg. Wegz. 18. VIII.

Station: Rüthnick P.

I. **Pflanzen** (— 6, + 7, + 5). Abies exc. B. O. s. 7. V. Acer pl e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 2. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. I 23. IV. e. B. 15. V. e. F. 10. IX. a. L. V. 5. X. Aven. sat. e. B. 3. VI A. d. E. 3. VIII. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 15. Carp. Bet. B. O. s. 24. IV. e. B. 24. IV. Crataeg. oxy. e. B. 18. V. Cyti Lab. e. B. 24. V. Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. I e. B. 7. IV. a. L. V. 5. X. Ligust. vulg. e. B. 27. VI. e. F. 6. IX. Pi syl. B. O. s. 25. V. e. B. 21. V. Prun. av. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B 30. IV. Pyr. Mal. e. B. 2. V. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 20. V e. B. 20. V. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr. 20. V e. B. 20. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B 21. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 31. V e. F. 1. VII. Samb. nigr. e. B. 26. V. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B 25. V. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 11. VII. Sorb. auc. e. B. 22. V. e. F. 13. VIII. a. L. V. 6. IX. Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 27. VI. Tritic. vulg. e. B. 26. VI. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 23. V. e. B. 24. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 8. IV. Wegz. 24. VIII. ...mb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. ... V. Hir. rust. Ank. 14. IV. Wegz. 26. IX. Milv. reg. Ank. 11. III. ...gz. 15. IX. Motac. alb. Ank. 11. III. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. ...ic. tith. Ank. 20. IV. Scolop. rust. Ank. 25. III. Sturn. vulg. Ank. ... VIII. Wegz. 26. VIII. Sylv. lusc. E. G. 22. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 10. VI. Gastrop. pin. Auskr. ...VIII. Verp. 15. VI. Fl. Z. 20. VII. Hyles. pinip. Fl. Z. 20. VI. Hylob. ... Fl. Z. 15. V. Melol. vulg. Fl. Z. 20. V. Pissod. not. Fl. Z. 20. V.

Station: Saalburg Th.

I. Pflanzen (+ 7, — 21, — 6). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies ...t. B. O. s. 4. V. Acer plat. e. B. 1. IV. Acer Pseud. e. B. 8. V. ...sc. Hipp. B. O. s. 24. IV. a. Bl. 11. V. e. B. 9. V. e. F. 20. IX. ... L. V. 14. X. Aln. glut. e. B. 12. IV. Aven sat. e. B. 5. VII. A. d. E. ... VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 16. IV. a. L. V. 20. X. Carp. ...t. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 14. II. Crataeg. ...y. e. B. 1. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 26. IV. a. L. V. 18. X. ...ax. exc. e. B. 12. IV. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 27. III. a. L. V. ...6. X. Pin. syl. B. O. s. 16. V. e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 24. IV. ...n. Pad. e. B. 16. IV. e. F. 18. VII. Prun. spin. e. B. 3. IV. (?) Pyr. ... e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 14. IV. Rib. Gross. e. B. 1. IV. ...b. rubr. e. B. 24. III. e. F. 16. VI. Rob. Pseud. e. B. 5. VI. Rub. id. ... B. 16. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 22. VIII. ...al. cer. e. B. 18. VI. A. d. E. 8. VIII. Sorb. auc. e. B. 18. V. e. F. ...4. VIII. a. L. V. 18. IX. Til. grand. B. O. s. 2. V. e. B. 4. VII. Til. ...rv. e. B. 6. VII. Tritic. vulg. e. B. 3. VII. A. d. E. 18. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Columb. turt. E. R. ...0. III. Cucul. canor. E. R. 19. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Wegz. 13. VIII. ...ing. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 27. IX. Motac. ...b. Ank. 6. III. Rutic. tith. Ank. 3. IV. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. ...2. X. Turd. Merul. E. G. 17. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 15. V.—20. VI. Melol. vulg. Fl. Z. 15. V.

Station: Saarburg P.

I. Pflanzen (+ 1, 0, — 16). Abies exc. B. O. s. 25. IV. Abies ...ct. B. O. s. 3. V. Acer plat. e. B. 15. IV. Acer Pseud. e. B. 26. IV. ...sc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 21. IV. e. B. 5. V. e. F. 4. IX. ... L. V. 15. X. Aven. sat. e. B. 24. VI. A. d. E. 3. VIII. Bet. alb. ... O. s. 19. IV. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Crataeg. ...xy. e. B. 29. IV. Cytis. Lab. e. B. 8. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV.

W. gr. 26. IV. a. L. V. 23. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. **Ligust. vı** e. B. 22. VI. e. F. 2. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. B. 20. V. **Pr** av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. **16.** Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. **O.** 27. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 2. V. e. B. 1. V. a. L. V. **25.** Querc. sess. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 2. V. e. B. **6.** a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. **e.** 25. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. **1. V** Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 2. VIII. Saroth. vulg. e. 1. V. **Secal. c** e. B. 1. VI. A. d. E. 18. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. Syring. **vu** e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 18. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. **e.** 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 22. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. **O.** 29. IV. e. B. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 20. V. Cucul. **can** E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 22. IV. Hir. rust. Ank. 15. IV. **Ori** Galb. E. R. 1. V. Sylv. lusc. E. G. 18. IV.

Station: Sadlowo P.

I. **Pflanzen** (— 20, — 4, + 2). Abies exc. B. O. s. 22. V. **Abi** pect. B. O. s. 25. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Acer Pseud. e. B. **10.** Aesc. Hipp. B. O. s. 2. V. a. Bl. 10. V. e. B. 16. V. Aln. glut. e. B. **30. I** Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. 1. V. a. L. V. 12. X. Bet. pub. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. 5. V. e. B. 5. V. Coryl. Avell. e. B. 5. IV. Crataeg. oxy. e. B. **18.** Fag. syl. B. O. s. 30. IV. W. gr. 8. V. a. L. V. 12 X. Lar. eur. B. s. 1. V. e. B. 28. IV. a. L. V. 8. X. Pin. syl. B. O. s. 30. V. e. B. **2. V** Prun. av. e. B. 10. V. Prun. Pad. e. B. 18. V. e. F. 28. VII. **Pru** spin. e. B. 18. V. Pyr. com. e. B. 16. V. Pyr. Mal. e. B. 20. V. **Quer** ped. B. O. s. 29. V. W. gr. 8. VI. e. B. 29. V. a. L. V. 8. X. Querc. **ses** B. O. s. 30. V. W. gr. 8. VI. e. B. 30. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. 29. IV. Rib. rubr. e. B. 1. V. e. F. 9. VII. Rub. id. e. B. 8. VI. e. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 28. VIII. Secal. cer. e. B. 9. **VI** A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 29. V. e. F. 4. VIII. a. L. V. 15. **IX** Syring. vulg. e. B. 30. V. Til. grand. B. O. s. 8. V. e. B. 8. VII. **Til** parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 3. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 31. III. Wegz. 24. VIII Columb. turt. E. R. 27. IV. Cucul. canor. E. R. 25. IV. Cyps. ap. Ank 19. IV. Wegz. 15. VIII. Hir. rust. Ank. 25. IV. Wegz. 4. X. Milv. reg Ank. 29. III. Wegz. 4. X. Motac. alb. Ank. 27. III. Oriol. Galb. E. R 10. V. Rutic. tith. Ank. 12. IV. Scolop. rust. Ank. 28. III. Wegz. 3. X Sturn. vulg. Ank. 27. III. Wegz. 3. X. Sylv. lusc. E. G. 5. V. Turd. Merul E. G. 28. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 10. V.—31. VII. Dasych. pud. Auskr. 12. VII. Verp. 7. X. Fl. Z. 15. VI. Gastrop. pin. Auskr. 9. IX. Verp. 23. VI. Fl. Z. 25. VII. Hyles. pinip. Fl. Z. 15. IV.—10. VI. Hylob. ab. Fl. Z. 15. IV.—31. VII. Lipar. mon. Auskr. 5. V. Verp. 7. VII. Fl. Z. 15. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 24. V.—20. VI. Pissod. not. Fl. Z. 5. IV. bis 30. VI.

Station: Sassenberg P.

I. Pflanzen (—, — 4, + 4). Aven. sat. e. B. 5. VII. A. d. E. 10. VIII. Bet. alb. a. L. V. 2. X. Fag. syl. a. L. V. 5. X. Querc. ped. a. L. V. [illegible] X. Rub. id. e. F. 9. VII. Secal. cer. A. d. E. 22. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Hir. rust. Wegz. 29. IX. Sturn. vulg. Wegz. [illegible]. VIII.

Station: Saupark P.

I. Pflanzen (— 1, — 6, + 3). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 17. IV. a. H. 24. IV. e. B. 5. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 26. IX. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 6. X. Bet. pub. B. O. s. 20. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 6. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 22. IV. Crataeg. oxy. e. B. 8. V. Cytis. Lab. e. B. 24. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 23. VI. e. F. 6. IX. Pin. syl. B. O. s. 24. V. e. B. 22. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 21. IV. e. F. 6. VII. Prun. spin. e. B. 21. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 20. V. e. B. 14. V. a. L. V. 25. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr. 20. V. e. B. 14. V. a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 2. VII. Samb. nigr. e. B. 6. VI. e. F. 13. VIII. Saroth. vulg. e. B. 26. V. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 23. VII. Sorb. auc. e. B. 16. V. e. F. 2. VIII. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 30. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 6. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 15. III. Wegz. 18. VIII. Columb. turt. E. R. 4. V. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Cyps. ap. Ank. [illegible] V. Hir. rust. Ank. 4. IV. Wegz. 15. IX. Milv. reg. Ank. 24. II. Wegz. 10. X. Motac. alb. Ank. 26. II. Oriol. Galb. E. R. 13. V. Rutic. [illegible] Ank. 18. III. Sturn. vulg. Wegz. 15. X. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 8. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. Mai.

Station: Schiesshaus Br.

I. **Pflanzen** (— 10, —, + 12). Abies exc. B. O. s. 3. VI. A Hipp. B. O. s. 2. V. a. Bl. 10. V. e. F. 12. X. Aven. sat. A. d. E. 4. Bet. alb. B. O. s. 22. IV. a. L. V. 25. IX. Fag. syl. B. O. s. 25. W. gr. 3. V. a. L. V. 25. IX. Lar. eur. B. O. s. 22. IV, Prun. Pad. e 3. V. Querc. ped. B. O. s. 17. V. W. gr. 30. V. e. B. 21. V. a. L. V. 17.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Fring. coel. E. 25. II. Hir. rust. Ank. 21. IV. Wegz. 2. X. Motac. alb. Ank. 8. Scolop. rust. Ank. 4. III. Sturn. vulg. Ank. 26. II. Turd. Merul. E. G. 18.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 15. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 25.

Station: Schirpitz P.

I. **Pflanzen** (— 3, — 3, — 4). Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. s e. B. 6. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. B. O. s. 30. IV. e. B. 27. a. L. V. 12. X. Coryl. Avell. e. B. 22. II. Pin. syl. B. O. s. 29. e. B. 19. V. Querc. ped. B. O. s. 14. V. e. B. 10. V. a. L. V. 23. Querc. sess. e. B. 18. V. Rib. rubr. e. B. 17. IV. e. F. 23. VI. R Pseud. e. B. 14. VI. Secal. cer. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. 24. V. e. F. 30. VII. a. L. V. 19. IX. Syring. vulg. e. B. 16. V. Vi vinif. B. O. s. 16. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 1. II. Cicon. alb. An 17. III. Wegz. 17. VIII. Columb. turt. E. R. 1. V. Fring. coel. E. 3. II. Hir. rust. Ank. 17. III. Wegz. 29. IX. Motac. alb. Ank. 13. I Oriol. Galb. E. R. 29. IV. Rutic. tith. Ank. 18. III. Scolop. rust. An 11. III. Wegz. 28. X. Sturn. vulg. Ank. 3. III. Wegz. 20. VIII. Syl lusc. E. G. 26. IV. Turd. Merul. E. G. 18. III.

B. Insekten. Gastrop. pin. Auskr. Aug. Verp. E. Juni Fl. Z. Juli. Hyles. pinip. Fl. Z. E. März. Hylob. ab. Fl. Z. Mai. Lipar. mo Auskr. April Verp. 24. VI. Fl. Z. E. Juli. Melol. vulg. Fl. Z. E. M Pissod. not. Fl. Z. E. April—M. Mai.

Station: Schmiedefeld P.

I. **Pflanzen** (—, —, — 2). Abies exc. B. O. s. 27. V. Abies pec B. O. s. 1. VI. Acer plat. e. B. 28. III. Aven. sat. e. B. 13. VII. A. d. I 28. VIII. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 30. IV. a. L. V. 9. X. Rul id. e. B. 19. VI. e. F. 28. VII. Sorb. auc. e. B. 7. VI. a. L. V. 20. I

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 26. II. Cucul. canor. E. I 24. IV. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 14. IX. Motac. alb. Ank. 24. III Rutic. tith. Ank. 8. IV. Scolop. rust. Ank. 4. IV. Wegz. 25. X. Sturn vulg. Ank. 17. II. Wegz. 12. X. Turd. Merul. E. G. 4. IV.

Station: Schmiedefeld Th.

I. Pflanzen (— 12, — 6, —). Abies exc. B. O. s. 22. V. Abies pect. B. O. s. 17. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 28. IV. a. Bl. 14. V. e. B. 3. VI. Aln. glut. e. B. 16. IV. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 2. V. e. B. 28. IV. Coryl. Avell. e. B. 31. III. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 25. IV. e. B. 18. IV. Pin. syl. B. O. s. 24. V. e. B. 28. V. Prun. av. e. B. 29. IV. Prun. spin. e. B. 2. V. Rib. Gross. e. B. 28. IV. Rib. rubr. e. B. 29. IV. e. F. 11. VII. Rub. id. e. B. 17. VI. e. F. 24. VII. Samb. nigr. e. B. 11. VI. e. F. 28. IX. Secal. cer. e. B. 18. VI. Sorb. auc. e. B. 2. VI. e. F. 10. VIII. a. L. V. 2. IX. Syring. vulg. e. B. 3. VI. Til. parv. e. B. 17. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Cucul. canor. E. R. 2. IV. Cyps. ap. Ank. 15. V. Wegz. 21. VIII. Fring. coel. E. G. 28. II. Motac. alb. Ank. 1. IV. Rutic. tith. Ank. 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 26. II. Wegz. 22. IX. Turd. Merul. E. G. 17. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 18. IV. Pissod. not. Fl. Z. 28. V.

Station: Schönau B.

I. Pflanzen (0, — 6, — 5). Abies pect. B. O. s. 30. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 29. IV. e. B. 27. V. e. F. 20. X. a. L. V. 20. X. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 14. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 2. IV. a. L. V. 23. X. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 10. X. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. a. L. V. 20. X. Pyr. Mal. e. B. 6. V. Querc. ped. a. L. V. 20. X. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV. e. F. 4. VII. Rub. id. e. F. 14. VII. Samb. nigr. e. F. 13. VIII. Secal. cer. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 3. VI. e. F. 20. VIII. a. L. V. 12. X. Til. grand. B. O. s. 20. IV. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. A. d. E. 7. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 27. II. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Hir. rust. Wegz. 10. X. Milv. reg. Wegz. 15. IX. Sturn. vulg. Ank. 23. II. Wegz. 3. IX.

Station: Schönmünzach W.

I. Pflanzen (6, —, — 11). Abies exc. B. O. s. 20. V. Abies pect. B. O. s. 28. V. Acer Pseud. e. B. 4. V. Aln. glut. e. B. 13. III. Bet. alb. B. O. s. 29. IV. e. B. 24. IV. a. L. V. 18. X. Coryl. Avell. e. B. 4. II. Fag. syl. B. O. s. 1. V. W. gr. 8. V. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 26. V. e. B. 2. VI. Prun. av. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B. 1. V. Pyr. Mal. e. B. 4. V. Rib. Gross. e. B. 14. IV. Rib. rubr. e. B.

16. IV. e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 10. VII. Samb. e. B. 6. VI. e. F. 20. VIII. Sorb. auc. e. B. 2. VI. e. F. 4. VIII. a.] 18. IX. Syring. vulg. e. B. 5. V.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 15. V. Cucul. canor.] 22. IV. Cyps. ap. Ank. 7. V. Wegz. 6. VIII. Fring. coel. E. G. 2(Hir. rust. Ank. 30. IV. Wegz. 1. IX. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. Ank. 30. III. Sturn. vulg. Ank. 14. II. Wegz. 1. IX. Turd. Meru G. 10. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. Mai—Juni. Hyles. pinip. F April—Juni. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Juni. Pissod. not. Fl. Z. Mai—

Station: Schönwalde P.

I. **Pflanzen** (+ 2, — 2, + 9). Abies exc. B. O. s. 1. V. A Hipp. B. O. s. 22. IV. e. B. 4. V. e. F. 21. IX. a. L. V. 1. X. Aln. g e. B. 24. III. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 20. VIII. Bet. B. O. s. 25. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 8. X. Carp. Bet. B. O. s. 25. e. B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 4. III. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. 8. V. a. L. V. 1. X. Lar. eur. B. O. s. 22. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 1 Pin. syl. B. O. s. 8. V. e. B. 20. V. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. W. 16. V. e. B. 8. V. a. L. V. 8. X. Querc. sess. B. O. s. 28. IV. W. 16. V. e. B. 8. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. ru e. B. 15. IV. e. F. 15. VII. Rob. Pseud. e. B. 1. VI. Rub. id. e. B. 1. e. F. 10. VII. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E. 20. VII. Til. gra B. O. s. 26. IV. e. B. 8. VII. Til. parv. e. B. 8. VII. Vitis vinif. e. 20. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. IV. Cicon. alb. A 20. IV. Wegz. 18. VIII. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. 26. IV. Fring. coel. E. G. 15. IV. Hir. rust. Ank. 22. IV. Wegz. 10. Milv. reg. Ank. 22. III. Weg. 24. IX. Motac. alb. Ank. 3. IV. Ori Galb. E. R. 4. V. Scolop. rust. Ank. 26. III. Sturn. vulg. Ank. 6. I Wegz. 10. X. Turd. Merul. E. G. 10. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 29. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 30. I

Station: Schoo P.

I. **Pflanzen** (— 1, — 15, — 10). Abies exc. B. O. s. 7. V. Abi pect. B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Acer Pseud. e. B. 3. Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 27. IV. e. B. 13. V. e. F. 28. D a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 11. III. Aven. sat. e. B. 20. VI A. d. E. 30. VIII. Bet. alb. B. O. s. 21. IV. e. B. 19. IV. a. L. 14. X. Carp. Bet. B. O. s. 28. IV. e. B. 28. IV. Coryl. Avell. e. B. 2. I Crataeg. oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 22. V. Fag. syl. B. O.

IV. W. gr. 10. V. a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. B. O. s. 10. IV. e. B. 6. IV. a. L. V. 3. XI. Ligust. vulg. e. B. VII. a. F. 20. IX. Pin. syl. B. O. s. 15. V. e. B. 23. V. Prun. av. 16. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. gr. 21. V. e. B. 20. V. a. L. V. 23. X. Querc. sess. B. O. s. 10. V. gr. 25. V. e. B. 29. V. a. L. V. 23. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 19. VI. Rub. id. 17. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 14. IX. Saroth. e. B. 18. V. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 2. VIII. Sorb. auc. 6. VI. e. F. 18. VIII. a. L. V. 3. X. Syring. vulg. e. B. 7. V. grand. B. O. s. 26. IV. e. B. 12. VII. Til. parv. e. B. 8. VII. vulg. e. B. 8. VII. A. d. E. 22. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. 21. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. IV. Columb. turt. E. R. 15. V. Cucul. canor. E. R. 30. IV. Fring. E. G. 1. III. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 10. X. Milv. reg. Ank. III. Wegz. 10. IX. Motac. alb. Ank. 3. III. Oriol. Galb. E. R. 21. V. tith. Ank. 5. IV. Scolop. rust. Ank. 22. III. Sturn. vulg. Ank. II. Wegz. 17. VIII. Turd. Merul. E. G. 1. III.

Station: Schotten H.

I. Pflanzen (— 7, — 6, + 2). Aven. sat. A. d. E. 15. VIII. Coryl. e. B. 26. II. Crataeg. oxy. e. B. 27. V. Fag. syl. a. L. V. 5. X. av. e. B. 21. IV. Prun. Pad. e. F. 14. VII. Pyr. com. e. B. 1. V. Mal. e. B. 3. V. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Rib. rubr. e. B. 23. IV. 1. VII. Rub. id. e. B. 16. VI. e. F. 26. VII. Samb. nigr. e. B. VI. e. F. 18. IX. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 24. VII. Tritic. e. B. 24. VI. A. d. E. 4. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Cucul. canor. E. R. IV. Fring. coel. E. G. 1. III. Hir. rust. Ank. 17. IV. Motac. alb. 11. IV. Rutic. tith. Ank. 1. V. Sturn. vulg. Ank. 5. II. Turd. E. G. 10. IV.

Station: Schwarza P.

I. Pflanzen (— 7, — 12, + 1). Abies exc. B. O. s. 27. V. Abies B. O. s. 20. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 16. V. glut. e. B. 20. III. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. a. L. V. X. Carp. Bet. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. Coryl. Avell. e. B.

6. III. Crataeg. oxy. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. 30. IV. a. L. V. 1. X. Frax. exc. e. B. 27. IV. Lar. eur. B. O 20. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 23. X. Pin. syl. B. O. s. 4. VI. e. 6. VI. Prun. av. e. B. 27. IV. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. c e. B. 29. IV. Pyr. Mal. e. B. 8. V. Querc. ped. B. O. s. 28. IV. W. 20. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 23. IV. Rib. rubr. e. B. 24. e. F. 3. VII. Secal. cer. e. B. 9. VI. A. d. E. 30. VII. Syring. v e. B. 29. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 10. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cucul. canor. E 20. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Hir. rust. Ank. 17. IV. Wegz. 23. Rutic. tith. Ank. 17. III. Sturn. vulg. Ank. 16. II.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. E. Mai. Hyles. pinip. Fl. Z. März. Hylob. ab. Fl. Z. M. Mai. Melol. vulg. Fl. Z. 25. V.—4. VI.

Station: Seega Th.

I. **Pflanzen** (— 3, — 2, — 3). Abies exc. B. O. s. 12. V. Al pect. B. O. s. 18. V. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 6. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 10. V. e. F. 25. a. L. V. 6. X. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 14. VIII. Bet. alb. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 15. X. Carp. Bet. B. O. s. 24. e. B. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 19. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. Cytis. Lab. e. B. 23. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 30. IV. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. 12. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 26. V. e. B. 28. V. Prun. e. B. 21. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 24. IV. P com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 28. W. gr. 22. V. e. B. 17. V. a. L. V. 18. X. Querc. sess. B. O. s. 29. W. gr. 22. V. e. B. 17. V. a. L. V. 18. X. Rib. Gross. e. B. 17. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 30. VI. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. e. B. 6. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 9. VI. e. F. 15. IX. Saro vulg. e. B. 22. V. Secal. cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 20. VII. Syri vulg. e. B. 8. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 25. VI. Til. pa e. B. 1. VII. Tritic. vulg. e. B. 17. VI. A. d. E. 3. VIII. Vitis vi B. O. s. 2. V. e. B. 24. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Cicon. alb. A 25. III. Wegz. 8. VIII. Columb. turt. E. R. 7. V. Cucul. canor. E. 20. IV. Fring. coel. E. G. 19. II. Hir. rust. Ank. 16. IV. Wegz. 30. Milv. reg. Ank. 2. III. Wegz. 1. X. Motac. alb. Ank. 8. III. Oriol. Ga E. R. 2. V. Rutic. tith. Ank. 21. III. Scolop. rust. Ank. 27. III. Stu vulg. Ank. 28. II. Wegz. 15. IX. Sylv. lusc. E. G. 25. IV. Tu Merul. E. G. 19. III.

Station: Seesen a./H. Br.

I. **Pflanzen** (— 4, — 6, — 2). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 5. V. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 27. IV. e. B. 1. V. e. F. 22. IX. a. L. V. 12. X. Aven. sat. e. B. 3. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 17. X. Bet. pub. B. O. s. 28. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. Crataeg. oxy. e. B. 21. V. Cytis. Lab. e. B. 21. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 18. X. Frax. exc. e. B. 25. IV. Lar. eur. a. L. V. 10. X. Ligust. vulg. e. B. 26. VI. e. F. 18. IX. Pin. syl. B. O. s. 3. VI. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 26. IV. e. F. 9. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. W. gr. 30. V. e. B. 26. V. a. L. V. 21. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V. W. gr. 30. V. e. B. 26. V. a. L. V. 21. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 28. VI. Rob. Pseud. e. B. 2. VI. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 4. VII. Samb. nigr. e. B. 12. VI. e. F. 18. VIII. Secal. cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 24. VII. Sorb. auc. e. B. 26. V. e. F. 2. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 15. V. Til. grand. B. O. s. 22. IV. e. B. 24. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 15. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 3. V. e. B. 22. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 10. IV. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Hir. rust. Ank. 20. IV. Motac. alb. Ank. 15. III. Rutic. tith. Ank. 10. IV. Scolop. rust. Ank. 24. III.

Station: Siegburg P.

I. **Pflanzen** (+ 3, + 4, 0). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 30. IV. Acer plat. e. B. 13. IV. Acer Pseud. e. B. 28. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 19. IV. e. B. 1. V. e. F. 12. IX. a. L. V. 5. X. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 16. IV. e. B. 18. IV. Crataeg. oxy. e. B. 28. IV. Cytis. Lab. e. B. 5. V. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 23. IV. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 16. IV. Lar. eur. e. B. 10. IV. a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 17. VI. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. s. 10. V. e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 14. IV. Pyr. com. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 22. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 5. V. e. B. 30. IV. a. L. V. 25. X. Querc. sess. B. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 25. X. Rib. Gross. e. B. 10. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. F. 18. VI. Rob. Pseud. e. B. 27. V. Rub. id. e. B. 29. V. e. F. 4. VII. Samb. nigr. e. B. 22. V. e. F. 9. VIII. Saroth. vulg. e. B. 5. V. Secal.

cer. e. B. 24. V. A. d. E. 14. VII. Sorb. auc. e. B. 10. V. e. F. 28. V a. L. V. 11. IX. Syring. vulg. e. B. 28. IV. Til. grand. B. O. s. 19. e. B. 18. VI. Til. parv. e. B. 22. VI. Tritic. vulg. e. B. 15. VI. A. d. 1. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 13. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. car E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 1. VIII. Hir. rust. A 3. IV. Wegz. 25. IX. Motac. alb. Ank. 5. III. Oriol. Galb. E. R. 28. Rutic. tith. Ank. 13. IV. Scolop. rust. Ank. 6. III. Wegz. 5. IV. Stu vulg. Wegz. 15. X. Sylv. lusc. E. G. 23. IV. Turd. Merul. E. G. 15.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 20. V. Hylob. ab. Fl. Z. 25. Melol. vulg. Fl. Z. 20. IV. Pissod. not. Fl. Z. 16. V.

Station: Solitude W.

I. Pflanzen (0, —, —). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies pect. B. s. 4. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 30. IV. Aesc. Hi B. O. s. 22. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 5. V. Aven. sat. e. B. 5. VII. B alb. B. O. s. 16. IV. e. B. 18. IV. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. I Coryl. Avell. e. B. 20. II. Crataeg. oxy. e. B. 4. V. Cytis. Lab. e. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 21. IV. W. gr. 4. V. Lar. eur. B. O. s. 18. I Ligust. vulg. e. B. 27. VI. Pin. syl. B. O. s. 6. V. e. B. 16. V. Prun. a e. B. 18. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. P com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. I Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 10. V. e. B. 4. V. Querc. sess. B. O. s. 30. I Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 10. V. e. B. 4. V. Rib. Gross. e. B. 14. I Rib. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. i e. B. 6. VI. Samb. nigr. e. B. 10. VI. Saroth. vulg. e. B. 4. V. Sec cer. e. B. 6. VI. Syring. vulg. e. B. 1. V. Til. parv. e. B. 1. VII. Vi vinif. B. O. s. 3. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. I 12. V. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Fring. coel. E. G. 20. II. Motac. al Ank. 8. III. Oriol. Galb. E. R. 8. V. Rutic. tith. Ank. 27. III. Scolo rust. Ank. 9. III. Wegz. 14. IV. Sturn. vulg. Ank. 1. III.

Station: Sonnenberg P.

I. Pflanzen (— 9, —, — 2). Abies exc. B. O. s. 14. VI. Ac Pseud. e. B. 12. VI. Bet. alb. B. O. s. 3. VI. e. B. 29. V. a. L. V. 10. I Rub. id. e. B. 6. VII. e. F. 9. VIII. Sorb. auc. e. B. 20. VI. e. F. 11. I a. L. V. 16. X. Syring. vulg. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 18. V. Cyps. ap. Ank 14. VI. Wegz. 14. VIII. Fring. coel. E. G. 29. III. Hir. rust. Ank. 9. V Wegz. 20. VIII. Motac. alb. Ank. 20. III. Rutic. tith. Ank. 28. IV

Scolop. rust. Ank. 15. V. Wegz. 15. X. Sturn. vulg. Ank. 1. IV. Wegz. 24. VIII.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 25. VI.

Station: Stadtoldendorf Br.

I. Pflanzen (— 5, — 7, 0). Abies exc. B. O. s. 5. V. Abies pect. B. O. s. 10. V. Acer plat. e. B. 30. IV. Acer Pseud. e. B. 1. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 10. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 8. X. Aln. glut. e. B. 25. II. Aven. sat. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 30. V. e. B. 12. V. a. L. V. 11. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Cytis. Lab. e. B. 23. V. Fag. syl. B. O. s. 15. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 26. X. Frax. exc. e. B. 15. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 1. X. Ligust. vulg. e. B. 25. VI. Pin. syl. e. B. 12. VI. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 17. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 5. V. Querc. ped. B. O. s. 1. V. W. gr. 20. V. e. B. 15. V. a. L. V. 25. X. Querc. sess. B. O. s. 1. V. W. gr. 20. V. e. B. 15. V. Rib. Gross. e. B. 1. IV. Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 15. IV. Rob. Pseud. e. B. 10. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 1. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 16. V. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 15. V. e. F. 20. VIII. a. L. V. 8. IX. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. grand. B. O. s. 1. V. Tritic. vulg. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 12. V. e. B. 25. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Wegz. 20. VIII. Hirg. coel. E. G. 25. II. Hir. rust. Ank. 12. IV. Milv. reg. Ank. 5. III. Motac. alb. Ank. 19. II. Oriol. Galb. E. R. 12. V. Rutic. tith. Ank. 3. III. Scolop. rust. Ank. 15. III. Sturn. vulg. Ank. 27. II. Turd. Merul. E. G. 1. III.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 26. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 27. IV. 1. V.

Station: Staufen B.

I. Pflanzen (+ 10, + 3, —). Abies pect. B. O. s. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. e. B. 4. V. Aln. glut. e. B. 25. II. Carp. Bet. e. B. 7. IV. Coryl. Avell. e. B. 1. II. Cytis. Lab. e. B. 3. V. Fag. syl. B. O. s. 17. IV. W. gr. 22. IV. Frax. exc. e. B. 21. IV. Lar. eur. B. O. s. 2. IV. Ligust. vulg. e. B. 15. VI. Prun. av. e. B. 10. IV. Prun. Pad. e. B. 12. IV. Pyr. com. e. B. 15. IV. Querc. ped. B. O. s. 18. IV. Beg. d. Sch. 22. IV. W. gr. 26. IV. e. B. 30. IV. Rib. Gross. e. B. 1. IV. Rib. rubr. e. B. 3. IV. Rob. Pseud. e. B. 31. V.

Samb. nigr. e. B. 29. V. Secal. cer. e. B. 27. V. A. d. E. 15. VII. So auc. e. B. 9. V. Syring. vulg. e. B. 24. IV. Tritic. vulg. e. B. 13. ' A. d. E. 15. VII. Vitis vinif. B. O. s. 21. IV. e. B. 18. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Cicon. alb. Ank. 5.] Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. A 1. IV. Motac. alb. Ank. 23. II. Rutic. tith. Ank. 15. III. Sylv. lu E. G. 15. IV.

Station: Steegen P.

I. **Pflanzen** (— 24, —, — 9). Abies exc. B. O. s. 28. V. Ae Hipp. e. B. 29. V. e. F. 4. X. Bet. alb. a. L. V. 14. X. Cytis. L e. B. 10. VI. Fag. syl. B. O. s. 9. V. a. L. V. 16. X. Lar. eur. a. L. 16. X. Pin. syl. e. B. 26. V. Prun. av. e. B. 8. V. Prun. Pad. e. 12. V. Prun. spin. e. B. 26. V. Pyr. com. e. B. 24. V. Pyr. Mal. e. 26. V. Querc. ped. B. O. s. 14. V. e. B. 26. V. a. L. V. 16. X. R Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV. e. F. 6. VII. Rub. e. B. 14. VI. e. F. 13. VII. Secal. cer. e. B. 13. VI. Sorb. auc. e. 23. V. e. F. 12. VIII. a. L. V. 1. X. Syring. vulg. e. B. 28. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 3. V. Cucul. canor. E. 25. IV. Oriol. Galb. E. R. 4. V.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 28. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 24.] Lipar. mon. Verp. 10. VII. Fl. Z. 25. VII. Pissod. not. Fl. Z. 21. V.

Station: Stockhausen H.

I. **Pflanzen** (— 5, — 3, —). Abies exc. B. O. s. 4. V. Acer pl e. B. 15. IV. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 20. IV. Carp. Bet. B. O 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 26. II. Crataeg. oxy. e. 27. IV. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 27. IV. Frax. exc. e. 30. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 15. IV. Ligust. vulg. e. B. 28. ' Pin. syl. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 5. Prun. spin. e. B. 24. IV. Pyr. com. e. B. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 4. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 27. V. Querc. sess. B. O. s. 4. W. gr. 27. V. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. R id. e. F. 12. VII. Secal. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 21. VII. Sorb. a e. B. 27. V. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. 28. VI. Til. parv. e. B. 1. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 9. II. Columb. turt. E. 20. IV. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 19. II. H rust. Ank. 15. IV. Milv. reg. Ank. 21. II. Motac. alb. Ank. 28. Scolop. rust. Ank. 5. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Turd. Merul. E. 10. IV.

Station: Stöckerhof P.

I. Pflanzen (+ 3, + 3, — 7). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 1. V. Acer Pseud. e. B. 27. IV. Aesc. Hipp. a. Bl. 17. IV. e. B. 30. IV. e. F. 13. IX. a. L. V. 8. X. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. VIII. Bet. alb. B. O. s. 17. IV. e. B. 16. IV. a. L. V. 11. X. Carp. Bet. B. O. s. 17. IV. e. B. 17. IV. Crataeg. oxy. e. B. 1. V. Cytis. Lab. e. B. 10. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 19. IV. Lar. eur. a. L. V. 9. X. Ligust. vulg. e. B. VI. e. F. 5. IX. Pin. syl. B. O. s. 8. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. e. F. 5. VII. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 24. IV. Querc. ped. B. O. s. IV. Beg. d. Sch. 27. IV. W. gr. 4. V. e. B. 29. IV. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 8. IV. Rib. rubr. e. B. 11. IV. e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 28. V. Rub. id. e. B. 28. V. e. F. 3. VII. Samb. nigr. e. B. V. e. F. 7. VIII. Saroth. vulg. e. B. 23. IV. Secal. cer. e. B. 25. V. A. d. E. 15. VII. Sorb. auc. e. B. 11. V. e. F. 28. VII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 29. IV. Til. grand. B. O. s. 13. IV. e. B. 19. VI. Til. parv. e. B. 21. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. VI. A. d. E. 1. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 25. IV. e. B. 10. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Columb. turt. E. R. 28. IV. Cucul. canor. E. R. 9. IV. Cyps. ap. Ank. 20. IV. Wegz. 4. VIII. Hir. rust. Wegz. IX. Oriol. Galb. E. R. 27. IV. Scolop. rust. Ank. 4. III. Wegz. 2. IV. Sturn. vulg. Wegz. 2. X. Sylv. lusc. E. G. 20. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 19. IV. Hyles. pinip. Fl. Z. V. Hylob. ab. Fl. Z. 19. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 17. IV. Pissod. Fl. Z. 14. V.

Station: Sulzbach W.

I. Pflanzen (— 1, — 7, — 8). Abies exc. B. O. s. 12. V. Abies pect. B. O. s. 10. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 30. IV. e. B. V. e. F. 10. X. a. L. V. 15. X. Aln. glut. e. B. 10. II. Aven. sat. e. B. 28. VI. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. a. L. V. 20. X. Coryl. Avell. e. B. 6. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Fag. syl. B. O. s. 30. IV. W. gr. V. a. L. V. 22. X. Lar. eur. e. B. 14. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 15. V. e. B. 20. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. spin. e. B. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Rib. Gross. e. B. 4. IV. Rib. rubr. e. B. 10. IV. e. F. 1. VII. Rob. Pseud. e. B. VI. Rub. id. e. B. 15. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 30. V. e. F. 15. VIII. Saroth. vulg. e. B. 28. V. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. VII. Syring. vulg. e. B. 10. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. VI. Tritic. vulg. e. B. 30. VI. A. d. E. 10. VIII.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 11. II. Columb. turt. E 20. V. Cucul. canor. E. R. 14. IV. Cyps. ap. Ank. 15. IV. Wegz. 5. V Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 1. X. Milv. Ank. 19. II. Motac. alb. Ank. 5. III. Rutic. tith. Ank. 3. IV. Sco rust. Ank. 10. III. Wegz. 15. XI. Sturn. vulg. Ank. 18. II. Wegz. 12 Turd. Merul. E. G. 18. III.

B. **Insekten.** Hylob. ab. Fl. Z. 1. V.—15. VI. Melol. vulg. Fl. 1. V.—15. VI.

Station: Tautenburg Th.

I. **Pflanzen** (0, + 3, — 1). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies p B. O. s. 4. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Acer Pseud. e. B. 29. IV. Ae Hipp. B. O. s. 12. IV. a. Bl. 19. IV. e. B. 3. V. e. F. 11. IX. a. L. 12. X. Aln. glut. e. B. 11. III. Aven. sat. e. B. 25. VI. A. d. E. 14. VI Bet. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 15. IV. a. L. V. 11. X. Carp. Bet. B. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 14. II. Crataeg. oxy. e. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 11. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 28. I a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. I a. L. V. 14. X. Ligust. vulg. e. B. 17. VI. e. F. 6. IX. Pin. syl. B. s. 10. V. e. B. 19. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 20. I Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. I Querc. ped. B. O. s. 29. IV. W. gr. 16. V. e. B. 9. V. a. L. V. 22. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. W. gr. 16. V. a. L. V. 22. X. Rib. Gro e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 13. VI. Rub. id. e. B. 30. e. F. 1. VII. Samb. nigr. e. B. 23. V. e. F. 12. VIII. Secal. cer. e. 27. V. A. d. E. 15. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. e. F. 28. VII. a. L. 7. IX. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. B. O. s. 21. IV. e. B. 18. V Til. parv. e. B. 20. VI. Tritic. vulg. e. B. 11. VI. A. d. E. 30. VI Vitis vinif. B. O. s. 27. IV. e. B. 9. VI.

II. **Tiere.** A. **Vögel.** Alaud. arv. E. G. 13. II. Columb. turt. E. 14. V. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Wegz. 7. VII Fring. coel. E. G. 13. II. Motac. alb. Ank. 19. III. Oriol. Galb. E. 17. V. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Scolop. rust. Ank. 16. III. Sturn. vul Ank. 17. II. Wegz. 29. VIII. Turd. Merul. E. G. 9. IV.

Station: Thiengen B.

I. **Pflanzen** (0, + 8, — 3). Abies exc. B. O. s. 1. V. Abies pec B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer. Pseud. e. B. 27. IV. Aesc Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 1. V. e. F. 25. IX. a. L. V. 14. X Aln. glut. e. B. 16. III. Aven. sat. e. B. 7. VII. A. d. E. 1. VIII. Bet alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 15. X. Bet. pub. a. L. V. 15. X Carp. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 25. II. Crataeg

e. B. 7. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 29. IV. a. L. V. 16. X. exc. e. B. 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 12. IV. e. B. 8. IV. a. L. V. I. Ligust. vulg. e. B. 26. VI. e. F. 15. IX. Pin. syl. B. O. s. 12. V. 25. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 22. IV. Prun. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. B. O. s. 29. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 20. V. e. B. 12. V. a. L. V. I. Querc. sess. B. O. s. 29. IV. a. L. V. 23. X. Rib. Gross. e. B. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV. e. F. 6. VII. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. id. e. B. 6. VI. e. F. 7. VII. Samb. nigr. e. B. 5. VI. e. F. 20. VIII. cer. e. B. 2. VI. A. d. E. 10. VII. Syring. vulg. e. B. 29. IV. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 27. VI. Til. parv. e. B. 1. VII. vulg. e. B. 22. VI. A. d. E. 23. VII. Vitis vinif. B. O. s. 27. IV. 22. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 15. II. Cicon. alb. Ank. III. Columb. turt. E. R. 13. V. Cucul. canor. E. R. 11. IV. Cyps. Ank. 10. V. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Ank. 10. IV. Wegz. IX. Milv. reg. Ank. 15. II. Motac. alb. Ank. 5. III. Oriol. Galb. 13. V. Rutic. tith. Ank. 15. III. Scolop. rust. Ank. 12. III. Sturn. vulg. Ank. 17. II. Wegz. 10. IX. Turd. Merul. E. G. 25. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV.

Station: Thierenbach E.

I. Pflanzen (+ 1, — 1, — 2). Abies exc. B. O. s. 25. IV. Abies B. O. s. 4. V. Acer plat. e. B. 15. IV. Acer Pseud. e. B. 24. IV. Hipp. B. O. s. 10. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 1. V. e. F. 16. IX. a. L. V. Aln. glut. e. B. 6. III. Aven. sat. e. B. 29. VI. A. d. E. 1. VIII. alb. B. O. s. 19. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. s. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. B. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. II. Crataeg. oxy. e. B. 3. V. Fag. syl. O. s. 22. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V 12. X. Frax. exc. e. B. 21. IV. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 7. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. V. e. B. 22. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. e. B 21. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 24. IV. d. Sch. 23. IV. W. gr. 11. V. e. B. 5. V. a. L. V. 14. X. Querc. sess. O. s. 24. IV. Beg. d. Sch. 23. IV. W. gr. 11. V. e. B. 5. V. a. L. V. 14. X. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 15. IV. e. F. 20. VI. Rob. e. B. 4. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. VI. e. F. 12. VIII. Saroth. vulg. e. B. 10. V. Secal. cer. e. B. 1. VI. E. 19. VII. Sorb. auc. e. B. 22. V. e. F. 30. VII. a. L. V. 10. IX. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 20. VI. Til. parv. e. B. 24. VI. Tritic. e. B. 14. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 24. IV. e. B. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 16. II. Cicon. alb. . 28. II. Wegz. 10. VIII. Columb. turt. E. R. 4. V. Cucul. canor. E 5. IV. Cyps. ap. Ank. 27. IV. Wegz. 1. VIII. Fring. coel. E. G. 24 Hir. rust. Ank. 17. IV. Wegz. 26. IX. Milv. reg. Ank. 4. III. Wegz. 28. Motac. alb. Ank. 10. III. Rutic. tith. Ank. 26. III. Scolop. rust. . 4. III. Sturn. vulg. Ank. 1. III. Wegz. 12. VIII. Sylv. lusc. E. G. 23. Turd. Merul. E. G. 1. IV.

Station: Todtenrode Br.

I. **Pflanzen** (— 6, —, + 17). Abies exc. B. O. s. 16. V. Acer p e. B. 4. V. Acer Pseud. e. B. 8. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV. a. 2. V. e. B. 26. V. a. L. V. 16. IX. Bet. alb. B. O. s. 24. IV. a. L. 1. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B. 5. V. Fag. syl. B. O. s. 25. W. gr. 5. V. a. L. V. 1. X. Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. a. L. 15. IX. Prun. av. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 6. V. W. gr. 5. e. B. 18. V. a. L. V. 5. X. Querc. sess. B. O. s. 6. V. e. B. 25. a. L. V. 5. X. Rib. Gross. e. B. 15. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. 25. VII. Saroth. vulg. e. B. 26. V. Sorb. auc. e. B. 30. V. a. L. 5. IX. Til. grand. B. O. s. 30. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 22. IV. Fring. coel. E. 27. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 10. IX. Motac. alb. Ank. 8. I Scolop. rust. Ank. 22. III. Sturn. vulg. Ank. 10. III. Wegz. 15. Turd. Merul. E. G. 2. III.

Station: Todtnau B.

I. **Pflanzen** (— 3, — 12, — 6). Abies exc. B. O. s. 29. V. Abi pect. B. O. s. 1. VI. Acer Pseud. e. B. 28. V. Aesc. Hipp. B. O. 20. IV. a. Bl. 28. IV. Aven. sat. e. B. 7. VII. A. d. E. 30. VIII. B alb. B. O. s. 24. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 20. X. Carp. Bet. B. O. 22. IV. e. B. 22. IV. Coryl. Avell. e. B. 26. II. Fag. syl. B. O. 12. V. W. gr. 27. V. a. L. V. 20. X. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. a. L. 17. X. Prun. av. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. 4. V. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 30. V Rub. id. e. B. 17. VI. e. F. 20. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. I 20. VIII. Secal. cer. e. B. 13. VI. A. d. E. 30. VII. Sorb. auc. e. I 1. VI. e. F. 20. VIII. a. L. V. 25. IX. Til. grand. B. O. s. 20. I e. B. 30. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 17. IV. Fring. coel. E. (5. III. Motac. alb. Ank. 3. IV. Rutic. tith. Ank. 23. III. Turd. Meru E. G. 20. II.

Station: Torgelow P.

I. Pflanzen (—, — 3, — 6). Aesc. Hipp. e. F. 13. IX. a. L. V. 20. X. sat. A. d. E. 20. VIII. Bet. alb. a. L. V. 12. X. Fag. syl. a. L. V. I. Lar. eur. a. L. V. 2. XI. Querc. ped. a. L. V. 16. X. Querc. a. L. V. 16. X. Samb. nigr. e. F. 6. IX. Secal. cer. A. d. E. VII. Sorb. auc. e. F. 2. IX. a. L. V. 28. IX.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Wegz. 23. VIII. Hir. rust. Wegz. IX. Sturn. vulg. Wegz. 26. VIII.

B. Insekten. Lipar. mon. Fl. Z. 8. VIII.

Station: Tornau P.

I. Pflanzen (— 2, + 7, + 2). Abies exc. B. O. s. 2. V. Abies B. O. s. 12. V. Acer plat. e. B. 28. IV. Acer Pseud. e. B. 27. IV. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 4. V. e. F. 16. IX. a. L. V. Aven. sat. e. B. 27. VI. A. d. E. 7. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. IV. 24. IV. a. L. V. 14. X. Carp. Bet. B. O. s. 21. IV. e. B. 21. IV. Avell. e. B. 15. III. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Cytis. Lab. e. B. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 9. X. Frax. e. B. 25. IV. Lar. eur. B. O. s. 19. IV. e. B. 11. IV. a. L. V. 8. X. vulg. e. B. 20. VI. e. F. 11. IX. Pin. syl. B. O. s. 26. V. e. B. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. Prun. spin. 22. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. B. O. s. 4. V. W. gr. 10. V. e. B. 7. V. a. L. V. 16. X. Querc. B. O. s. 6. V. W. gr. 10. V. e. B. 7. V. a. L. V. 16. X. Rib. e. B. 3. IV. Rib. rubr. e. B. 17. IV. e. F. 20. VI. Rob. e. B. 5. VI. Rub. id. e. B. 31. V. e. F. 28. VI. Samb. nigr. 4. V. e. F. 14. VIII. Saroth. vulg. e. B. 16. IV. Secal. cer. 26. V. A. d. E. 11. VII. Sorb. auc. e. B. 6. V. e. F. 2. VIII. L. V. 7. IX. Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV. 19. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 22. II. Cicon. alb. Ank. III. Wegz. 12. VIII. Columb. turt. E. R. 7. V. Cucul. canor. E. R. IV. Cyps. ap. Ank. 24. IV. Wegz. 8. IX. Fring. coel. E. G. 26. II. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 24. IX. Motac. alb. Ank. 6. III. Oriol. E. R. 4. V. Rutic. tith. Ank. 29. III. Scolop. rust. Ank. 16. III. Wegz. 12. X. Sturn. vulg. Ank. 24. II. Wegz. 4. IX. Sylv. lusc. E. G. IV. Turd. Merul. E. G. 26. III.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 1. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 25. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV. Pissod. not. Fl. Z. 28. IV.

Station: Tuttlingen W.

I. **Pflanzen** (— 10, —, — 12). Abies exc. B. O. s. 2. VI. Abies pe B. O. s. 1. VI. Acer plat. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. I a. Bl. 3. V. e. B. 3. VI. Aven. sat. A. d. E. 20. VIII. Coryl. Ave e. B. 2. III. Crataeg. oxy. e. B. 30. V. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. g 4. V. a. L. V. 19. X. Frax. exc. e. B. 24. IV. Lar. eur. B. O. s. 20. I e. B. 16. IV. Pin. syl. B. O. s. 4. VI. Prun. av. e. B. 26. IV. Pru Pad. e. B. 7. V. Prun. spin. e. B. 19. IV. Pyr. com. e. B. 8. V. Py Mal. e. B. 20. V. Rib. Gross. e. B. 25. IV. Rib. rubr. e. B. 28. I e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 8. VI. Sorb. auc. e. B. 4. VI. Syrin vulg. e. B. 24. V.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. 1 2. III. Cucul. canor. E. R. 16. IV. Fring. coel. E. G. 20. II. Stun vulg. Ank. 19. II. Turd. Merul. E. G. 24. II.

Station: Ullersdorf P.

I. **Pflanzen** (— 4, — 15, + 13). Abies exc. B. O. s. 25. V. Abie pect. B. O. s. 25. V. Acer plat. e. B. 27. IV. Acer Pseud. e. B. 20. V Aesc. Hipp. B. O. s. 27. IV. a. Bl. 30. IV. e. B. 5. VI. a. L. V. 25. IX Aln. glut. e. B. 20. IV. Aven. sat. e. B. 14. VII. A. d. E. 1. IX. Be alb. B. O. s. 28. IV. e. B. 29. IV. a. L. V. 25. IX. Bet. pub. B. O. s 28. IV. e. B. 29. IV. a. L. V. 25. IX. Coryl. Avell. e. B. 7. IV. Fag syl. B. O. s. 19. V. W. gr. 29. V. a. L. V. 1. X. Frax. exc. e. B. 29. IV Lar. eur. B. O. s. 26. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 28. IX. Prun. av. e. B 29. IV. Pyr. com. e. B. 20. V. Pyr. Mal. e. B. 21. V. Querc. ped B. O. s. 22. V. Querc. sess. B. O. s. 22. V. Rib. Gross. e. B. 29. IV Rib. rubr. e. F. 5. VII. Rub. id. e. B. 4. VI. e. F. 10. VII. Samb. nig e. F. 15. IX. Secal. cer. e. B. 12. VI. A. d. E. 2. VIII. Sorb. auc. e. F 25. VII. a. L. V. 1. IX. Syring. vulg. e. B. 2. VI. Til. grand. B. O. s 28. IV.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. II. Cicon. alb. Wegz 25. VIII. Fring. coel. E. G. 18. II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz 15. IX. Motac. alb. Ank. 20. III. Rutic. tith. Ank. 29. III. Turd. Merul E. G. 5. IV.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 27. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 27. IV.

Station: Urbeis E.

I. **Pflanzen** (— 3, — 12, + 11). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 8. V. Acer Pseud. e. B. 10. V. Aesc. Hipp. e. B. 8. V. e. F. 30. IX. a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 20. III. Bet. alb. B. O. s.

24. IV. Bet. pub. a. L. V. 3. X. Coryl. Avell. e. B. 18. II. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. a. L. V. 5. X. Frax. exc. e. B. 1. V. Lar. eur. B. O. s. 9. V. e. B. 28. IV. a. L. V. 1. X. Pin. syl. B. O. s. 8. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 22. IV. e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 7. VI. e. F. 4. VIII. Samb. nigr. e. B. 30. V. e. F. 12. VIII. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 8. VII. Sorb. auc. e. B. 7. V. e. F. 20. VIII. a. L. V. 12. IX. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 30. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 17. III. Cucul. canor. E. R. 8. IV. Fring. coel. E. G. 16. II. Hir. rust. Ank. 19. IV. Milv. reg. Ank. 18. III. Motac. alb. Ank. 24. III. Rutic. tith. Ank. 27. III. Scolop. rust. Ank. 27. IV. Sturn. vulg. Ank. 24. III. Turd. Merul. E. G. 28. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—Juni. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juni.

Station: Viernheim H.

I. Pflanzen (+ 5, + 10, —). Abies exc. B. O. s. 26. IV. Aln. glut. e. B. 10. III. Aven. sat. e. B. 1. VI. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 5. IV. Carp. Bet. B. O. s. 6. IV. e. B. 2. IV. Coryl. Avell. e. B. 3. II. Crataeg. oxy. e. B. 30. IV. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 8. IV. Pin. syl. e. B. 17. V. Prun. av. e. B. 12. IV. Prun. spin. e. B. 12. IV. Pyr. com. e. B. 8. IV. Pyr. Mal. e. B. 19. IV. Querc. ped. B. O. s. 23. IV. Rib. Gross. e. B. 9. IV. Rib. rubr. e. B. 12. IV. Rub. id. e. B. 23. V. e. F. 1. VII. Samb. nigr. e. B. 10. V. Saroth. vulg. e. B. 26. IV. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 8. VII. Sorb. auc. e. B. 3. V. Tritic. vulg. e. B. 6. VI. Vitis vinif. B. O. s. 22. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 8. II. Cicon. alb. Ank. 7. II. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 1. IV. Milv. reg. Ank. 26. II. Motac. alb. Ank. 15. II. Rutic. tith. Ank. 17. III. Scolop. rust. Ank. 15. III. Turd. Merul. E. G. 15. III.

Station: Villingen B.

I. Pflanzen (— 12, — 21, + 6). Abies exc. B. O. s. 27. V. Abies pect. B. O. s. 15. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. 25. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 24. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 1. VI. e. F. 3. X. a. L. V. 11. X. Aln. glut. e. B. 21. III. Aven. sat. e. B. 18. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 6. X. Coryl. Avell. e. B. 8. II. Cytis. Lab. e. B. 5. VI. Fag. syl. B. O. s. 1. V. W. gr. 8. V. a. L. V. 6. X. Frax. exc. e. B. 5. V. Lar. eur. B. O. s. 18. IV. e. B. 8. IV. a. L. V. 6. X. Ligust. vulg. e. B. 20. VII. e. F. 18. IX. Pin. syl. B. O. s. 15. V. e. B. 1. VI. Prun. av. e. B. 30. IV. Prun. Pad. e. B. 8. V. e. F. 25. VII. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 10. V.

Pyr. Mal. e. B. 12. V. Querc. ped. B. O. s. 25. V. a. L. V. 6. X. Quer sess. B. O. s. 25. V. a. L. V. 6. X. Rib. Gross. e. B. 30. IV. Rib. rub e. B. 27. IV. e. F. 20. VII. Rub. id. e. B. 18. VI. e. F. 25. VII. Sam nigr. e. B. 12. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 5. VI. Secal. ce e. B. 12. VI. A. d. E. 8. VIII. Sorb. auc. e. B. 3. VI. e. F. 17. VII a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 27. V. Til. grand. B. O. s. 1. e. B. 18. VII. Til. parv. e. B. 20. VII. Tritic. vulg. e. B. 30. V A. d. E. 12. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Cicon. alb. An 4. III. Wegz. 28. VIII. Cucul. canor. E. R. 1. V. Fring. coel. E. (6. III. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 1. X. Milv. reg. Ank. 19. I Motac. alb. Ank. 3. III. Rutic. tith. Ank. 4. III. Sturn. vulg. Ank. 9. I Wegz. 30. X. Turd. Merul. E. G. 20. II.

Station: Wahlen i. Odw. H.

I. **Pflanzen** (— 4, — 10, — 3). Abies exc. B. O. s. 13. V. Abi pect. B. O. s. 15. V. Acer Pseud. e. B. 6. V. Aesc. Hipp. B. O. 20. IV. a. Bl. 28. IV. a. L. V. 10. X. Aln. glut. e. B. 29. III. Aven. sa e. B. 6. VII. A. d. E. 8. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. I a. L. V. 17. X. Bet. pub. B. O. s. 23. IV. e. B. 23. IV. a. L. V. 17. Carp. Bet. B. O. s. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Fag. syl. B. O. 26. IV. W. gr. 7. V. a. L. V. 16. X. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eu B. O. s. 18. IV. e. B. 9. IV. a. L. V. 13. X. Pin. syl. B. O. s. 24. e. B. 29. V. Prun. av. e. B. 19. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV. e. F. 7. VI Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 6. Querc. ped. B. O. s. 6. V. Beg. d. Sch. 6. V. W. gr. 29. V. e. B. 25. a. L. V. 22. X. Querc. sess. B. O. s. 6. V. Beg. d. Sch. 6. V. W. g 29. V. e. B. 27. V. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rub e. B. 23. IV. e. F. 27. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 6. VII. Sam nigr. e. B. 7. VI. e. F. 13. VIII. Saroth. vulg. e. B. 18. V. Secal. ce e. B. 6. VI. A. d. E. 28. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V. e. F. 4. VII e. L. V. 15. IX. Til. grand. B. O. s. 27. IV. e. B. 28. VI. Til. par e. B. 5. VII. Tritic. vulg. e. B. 24. VI. A. d. E. 7. VIII. Vitis vin B. O. s. 7. V. e. B. 17. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 28. II. Columb. turt. E. 2. V. Cucul. canor. E. R. 15. IV. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rus Ank. 16. IV. Wegz. 29. IX. Motac. alb. Ank. 14. III. Rutic. tith. An 18. III. Scolop. rust. Ank. 21. III. Sturn. vulg. Ank. 16. II. Weg 28. VIII. Turd. Merul. E. G. 21. III.

B. Insekten. Gastrop. pin. Fl. Z. 13. VII. Melol. vulg. Fl. April—Mai.

Station: Wahlen Vglb. H.

I. Pflanzen (— 6, — 4, + 2). Abies exc? B. O. s. 17. V. Abies pect. B. O. s. 19. V. Acer plat. e. B. 21. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 26. IV. e. B. 9. V. e. F. 14. IX. a. L. V. 4. X. Aln. glut. e. B. 24. III. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 10. X. Bet. pub. B. O. s. 21. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 30. IV. e. B. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataeg. oxy. e. B. 23. V. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 9. V. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 27. IV. Lar. eur. B. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 7. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 10. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 28. IV. e. F. 16. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 1. V. Querc. ped. B. O. s. 7. V. W. gr. 1. VI. e. B. 27. V. a. L. V. 17. X. Querc. sess. B. O. s. 8. V. W. gr. 1. VI. e. B. 31. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV. e. F. 19. VI. Rob. Pseud. e. B. 16. VI. Rub. id. e. B. 16. VI. e. F. 7. VII. Samb. nigr. e. B. 1. VI. e. F. 14. VIII. Saroth. vulg. e. B. 18. V. Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 28. V. e. F. 4. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 13. V. Til. grand. B. O. s. 28. IV. e. B. 12. VII. Til. parv. e. B. 13. VII. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 8. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 5. V. e. B. 21. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 5. II. Columb. turt. E. R. 5. V. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 2. V. Wegz. 4. VIII. Fring. coel. E. G. 12. II. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 16. IX. Milv. reg. Ank. 26. II. Wegz. 12. X. Motac. alb. Ank. 27. II. Oriol. Galb. E. R. 21. V. Rutic. tith. Ank. 19. III. Scolop. rust. Ank. 12. III. Wegz. 26. III. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 16. X. Turd. Merul. E. G. 1. IV.

Station: Waldkirch B.

I. Pflanzen (— 1, —, —). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 10. V. Aesc. Hipp. a. Bl. 18. IV. e. B. 10. V. Coryl. Avell. e. B. 16. II. Fag. syl. B. O. s. 18. IV. W. gr. 1. VI. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 5. IV. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 25. IV. Pyr. Mal. e. B. 30. IV. Rib. rubr. e. B. 12. IV. Saroth. vulg. e. B. 18. V. Til. grand. B. O. s. 18. IV.

II. Tiere. A. Vögel. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Fring. coel. E. G. E. G. 20. II. Milv. reg. Ank. 28. II. Sturn. vulg. Ank. 23. II. Turd. Merul. E. G. 1. III.

Station: Wald-Michelbach H.

I. **Pflanzen** (— 1, ± 13, + 2). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Pseud. e. B. 15. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 26. IV. a. Bl. 10. V. e. F. Aven. sat. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 15. IV. Carp. Bet. s. 5. IV. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Fag. syl. B. O. s. 19. IV. V 22. IV. a. L. V. 9. X. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 5. IV. a. 15. X. Pin. syl. e. B. 25. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Pyr. com. 24. IV. Pyr. Mal. e. B. 25. IV. Querc. ped. B. O. s. 21. IV. Beg. d 4. V. a. L. V. 9. X. Querc. sess. B. O. s. 21. IV. Beg. d. Sch. a. L. V. 9. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 18. IV. 3. VII. Rub. id. e. F. 11. VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 24. Saroth. vulg. e. B. 28. IV. Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 31. Sorb. auc. e. B. 1. VI. e. F. 10. VIII. a. L. V. 19. IX. Syring. vulg. 30. IV. Til. grand. e. B. 4. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. c E. R. 15. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 20. VII. Fring. coel. 1 25. II. Hir. rust. Ank. 4. IV. Wegz. 25. IX. Motac. alb. Ank. 24 Rutic. tith. Ank. 19. III.

Station: Walkenried Br.

I. **Pflanzen** (— 4, — 3, — 2). Abies exc. B. O. s. 8. V. A pect. B. O. s. 17. V. Acer plat. e. B. 24. IV. Acer Pseud. e. B. Aesc. Hipp. B. O. s. 20. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 10. V. e. F. 30. IX. a. I 7. X. Aln. glut. e. B. 21. III. Aven. sat. e. B. 10. VII. A. d. E. 15. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 7. X. Bet. pub. B. 18. IV. e. B. 28. IV. a. L. V. 7. X. Carp. Bet. B. O. s. 14. IV. 24. IV. Coryl. Avell. e. B. 24. II. Crataex. oxy. e. B. 26. V. Lab. e. B. 17. V. Fag. syl. B. O. s. 23. IV. W. gr. 3. V. a. L. V. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 7. IV. a. 26. X. Ligust. vulg. e. B. 24. VI. e. F. 16. IX. Pin. syl. B. O. s. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 24. IV. 11. VII. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. com. e. B. 29. IV. Pyr. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 29. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. e. B. 4. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 2. V. Beg. d. Sch. W. gr. 27. V. e. B. 4. V. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 14 Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. F. 24. VI. Rob. Pseud. e. B. 14. VI. id. e. B. 6. VI. e. F. 12. VII. Samb. nigr. e. B. 2. VI. e. F. 20. Saroth. vulg. e. B. 14. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 21. VII. auc. e. B. 23. V. e. F. 3. VIII. a. L. V. 26. IX. Syring. vulg. e. B. Til. grand. B. O. s. 23. IV. e. B. 28. VI. Til. parv. e. B. 30. VI. vulg. e. B. 27. VI. A. d. E. 4. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. III. Cicon. alb. Ank. 22. IV. Columb. turt. E. R. 14. V. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 2. V. Wegz. 6 VIII. Fring. coel. E. G. 26. II. Hir. rust. Ank. 12. IV. Wegz. 12. X. Milv. reg. Ank. 5. IV. Wegz. 15. X. Motac. alb. Ank. 28. II. Oriol. Galb. E. R. 25. IV. Rutic. tith. Ank. 21. III. Scolop. rust. Ank. 2. IV. Wegz. 20. IV. Sturn. vulg. Ank. 15. II. Wegz. XI. Turd. Merul. E. G. 4. III.

Station: Walscheid E.

I. Pflanzen (+ 1, — 2, + 2). Abies exc. B. O. s. 6. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 16. IV. Aln. glut. e. B. 24. III. Aven. sat. e. B. 4. VII. A. d. E. 8. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. IV. a. L. V. 24. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. IV. Coryl. Avell. e. B. 17. II. Crataeg. oxy. e. B. 29. V. Cytis. Lab. e. B. 1. VI. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 27. IV. a. L. V. 19. IX. Frax. exc. e. B. IV. Lar. eur. B. O. s. 25. IV. e. B. 12. IV. a. L. V. 20. X. Pin. syl. e. B. 23. V. Prun. av. e. B. 18. IV. Prun. spin. e. B. 18. IV. Pyr. comm. e. B. 19. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. W. gr. 19. V. e. B. 16. V. a. L. V. 4. X. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr. 22. V. e. B. 18. V. a. L. V. 6. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 30. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 11. VI. e. F. 10. VIII. Saroth. vulg. e. B. 8. V. Secal. cer. e. B. 10. VI. A. d. E. 20. VII. Sorb. auc. e. B. 27. V. e. F. 24. VIII. a. L. V. 15. IX. Til. parv. e. B. 7. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI. A. d. E. 3. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 19. II. Columb. turt. E. R. 4. V. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. VIII. Fring. coel. E. G. 22. II. Hir. rust. Ank. 2. IV. Wegz. 10. X. Milv. reg. Ank. 25. II. Wegz. 30. VIII. Motac. alb. Ank. 6. III. Oriol. Galb. E. R. 15. V. Rutic. tith. Ank. 6. IV. Scolop. rust. Ank. 14. IV. Wegz. 3. XI. Sturn. vulg. Ank. 1. III. Wegz. 25. IX. Turd. Merul. E. G. 22. II.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. April—Juni. Hylob. ab. Fl. Z. Mai—August. Melol. vulg. Fl. Z. E. Mai—Juni. Pissod. not. Fl. Z. Mai—Juli.

Station: Wardböhmen P.

I. Pflanzen (— 5, + 3, + 8). Abies exc. B. O. s. 26. V. Abies pect. B. O. s. 26. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 4. V. e. B. 22. V. a. L. V. 19. IX. a. L. V. 5. X. Aven. sat. e. B. 14. VII. A. d. E. 12. VIII. Bet. alb. B. O. s. 27. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 4. X. Carp. Bet. B. O. s.

25. IV. Cytis. Lab. e. B. 28. V. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 7. a. L. V. 4. X. Frax. exc. e. B. 28. IV. Lar. eur. B. O. s. 17. I a. L. V. 5. X. Pin. syl. B. O. s. 1. VI. e. B. 1. VI. Querc. ped. B. O. 18. V. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 1. VI. e. B. 6. V. a. L. V. 5. X. Que sess. Beg. d. Sch. 1. V. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr. e. 20. IV. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id. e. B. 15. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 12. VI. e. F. 1. IX. Saroth. vulg. e. 20. V. Secal. cer. e. B. 7. VI. A. d. E. 15. VII. Sorb. auc. e. B. 30. e. F. 8. VIII. a. L. V. 20. IX. Syring. vulg. e. B. 22. V. Til. gra B. O. s. 1. V. e. B. 11. VII. Til. parv. e. B. 13. VII. Tritic. vu e. B. 2. VII. A. d. E. 10. VIII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Columb. turt. E. R. 6. V. Cucul. canor. E. 2. V. Hir. rust. Ank. 21. IV. Wegz. 20. IX. Motac. alb. Ank. 30. I Oriol. Galb. E. R. 9. V. Rutic. tith. Ank. 9. IV. Sturn. vulg. Ank. 1. Wegz. 29. XII.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 29. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 27.

Station: Weimar Th.

I. **Pflanzen** (— 6, — 14, — 10). Abies exc. B. O. s. 3. V. Abi pect. B. O. s. 14. V. Acer plat. e. B. 6. IV. Acer Pseud. e. B. 2. Aesc. Hipp. B. O. s. 8. IV. e. B. 3. V. e. F. 26. IX. a. L. V. 1. X. Al glut. e. B. 4. IV. Aven. sat. e. B. 15. VII. A. d. E. 18. VIII. Bet. al B. O. s. 12. IV. a. L. V. 28. X. Carp. Bet. B. O. s. 2. V. e. B. 2. Coryl. Avell. e. B. 5. III. Crataeg. oxy. e. B. 7. V. Cytis. Lab. e. 17. V. Fag. syl. B. O. s. 3. V. W. gr. 19. V. a. L. V. 10. X. Fra exc. e. B. 1. V. Lar. eur. B. O. s. 20. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 28. Pin. syl. B. O. s. 15. V. e. B. 19. V. Prun. Pad. e. B. 23. IV. e. 4. VII. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 3. V. Querc. pe B. O. s. 4. V. W. gr. 30. V. e. B. 7. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. 6. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 15. VI. Rob. Pseud. e. B. 1. V Rub. id. e. B. 20. VI. Samb. nigr. e. B. 4. VI. Secal. cer. e. B. 11. V A. d. E. 1. VIII. Sorb. auc. e. B. 23. V. e. F. 1. VIII. a. L. V. 1. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 27. VI. T parv. e. B. 3. VII. Tritic. vulg. e. B. 18. VI. A. d. E. 9. VIII. Vi vinif. B. O. s. 3. V. e. B. 26. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 24. II. Cucul. canor. E. 27. IV. Cyps. ap. Ank. 22. IV. Fring. coel. E. G. 28. II. Hir. ru Ank. 17. IV. Motac. alb. Ank. 4. III. Rutic. tith. Ank. 1. IV. Stur vulg. Ank. 11. II. Turd. Merul. E. G. 2. IV.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 8. V. Melol. vulg. Fl. 3. IV.

Station: Weinheim B.

I. **Pflanzen** (+ 4, + 2, + 7). Abies exc. B. O. s. 28. IV. Abies pect. B. O. s. 4. V. Acer plat. e. B. 10. IV. Acer Pseud. e. B. 25. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 4. IV. a. Bl. 15. IV. e. B. 30. IV. a. L. V. 4. X. Aln. glut. e. B. 14. III. Aven. sat. e. B. 27. VI. A. d. E. 4. VIII. Bet. alb. B. O. s. 15. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 6. X. Carp. Bet. B. O. s. 15. IV. e. B. 15. IV. Coryl. Avell. e. B. 30. I. Crataeg. oxy. e. B. 4. V. Cytis. Lab. e. B. 4. V. Fag. syl. B. O. s. 20. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 6. X. Frax. exc. e. B. 18. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV. e. B. 27. III. a. L. V. 4. X. Ligust. vulg. e. B. 14. VI. e. F. 30. VIII. Pin. syl. B. O. s. 2. V. e. B. 12. V. Prun. av. e. B. 15. IV. Prun. Pad. e. B. 18. IV. e. F. 2. VII. Prun. spin. e. B. 15. IV. Pyr. com. e. B. 18. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 4. V. e. B. 4. V. a. L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 30. IV. W. gr. 4. V. e. B. 4. V. a. L. V. 10. X. Rob. Pseud. e. B. 30. V. Rub. id. e. F. 1. VII. Samb. nigr. e. B. 30. V. e. F. 10. VIII. Saroth. vulg. e. B. 2. V. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 16. VII. Sorb. auc. e. B. 12. V. e. F. 22. VII. Syring. vulg. e. B. 27. IV. Til. grand. B. O. s. 14. IV. e. B. 22. VI. Til. parv. e. B. 22. VI. Tritic. vulg. e. B. 12. VI. A. d. E. 26. VII. Vitis vinif. B. O. s. 26. IV. e. B. 12. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 26. II. Wegz. 8. IX. Columb. tur. E. R. 4. V. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank. 26. IV. Fring. coel. E. G. 24. II. Hir. rust. Ank. 6. IV. Wegz. 12. IX. Milv. reg. blieb da. Oriol. Galb. E. R. 28. IV. Rutic. tith. Ank. 8. III. Sturn. vulg. Ank. 4. II. Wegz. 30. IX. Sylv. lusc. E. G. 20. IV. Turd. Merul. E. G. 20. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV.

Station: Weissenau W.

I. **Pflanzen** (+ 1, + 3, + 4). Acer Pseud. e. B. 20. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 15. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 8. V. a. L. V. 8. X. Aven. sat. A. d. E. 6. VIII. Bet. alb. B. O. s. 16. IV. e. B. 17. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 17. IV. e. B. 21. IV. Coryl. Avell. e. B. 21. II. Crataeg. oxy. e. B. 28. IV. Fag. syl. B. O. s. 24. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 15. X. Frax. exc. e. B. 19. IV. Lar. eur. B. O. s. 10. IV. e. B. 5. IV. a. L. V. 8. X. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 21. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. Beg. d. Sch. 3. V. W. gr. 7. V. e. B. 2. V. Querc. sess. Beg. d. Sch. 3. V. Rib. Gross. e. B. 12. IV. Rib. rubr. e. B. 16. IV. e. F. 23. VI. Rub. id. e. B. 29. V. e. F. 26. VI. Secal. cer. e. B. 26. V. A. d. E.

15. VII. Sorb. auc. a. L. V. 25. IX. Syring. vulg. e. B. 3. V. Til. par e. B. 26. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 30. VII.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 10. II. Cicon. alb. Anl 10. IV. Columb. turt. E. R. 21. IV. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. a Ank. 16. IV. Wegz. 29. VII. Fring. coel. E. G. 23. II. Hir. rust. Anl 9. IV. Wegz. 25. IV. Milv. reg. Ank. 24. II. Motac. alb. Ank. 25. I Oriol. Galb. E. R. 25. IV. Rutic. tith. Ank. 5. III. Scolop. rust. Ank. 2. II Wegz. 28. XI. Sturn. vulg. Ank. 31. I. Wegz. 18. X. Turd. Merul. E. G. 15. II

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 22. IV. Hylob. ab. Fl. Z. 20. IV bis Mai. Melol. vulg. Fl. Z. 26. IV.—Mai. Pissod. not. Fl. Z. 20. IV bis 8. V.

Station: Weissenburg Th.

I. **Pflanzen** (— 4, + 5, + 3). Abies exc. B. O. s. 27. IV. Abie pect. B. O. s. 2. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 6. V Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV. a. Bl. 18. IV. e. B. 4. V. e. F. 30. IX. a. L. V 10. X. Aln. glut. e. B. 16. III. Aven. sat. e. B. 31. VI. A. d. E. 6. VIII Bet. alb. B. O. s. 22. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 4. X. Bet. pub. B. O. s 20. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 4. X. Carp. Bet. B. O. s. 26. IV. e. B 26. IV. Coryl. Avell. e. B. 15. II. Crataeg. oxy. e. B. 24. V. Fag. syl B. O. s. 22. IV. W. gr. 5. V. a. L. V. 1. X. Frax. exc. e. B. 24. IV Lar. eur. B. O. s. 11. IV. e. B. 5. IV. a. L. V. 23. X. Pin. syl. B. O. s 17. V. e. B. 27. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV e. F. 7. VII. Prun. spin. e. B. 25. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr Mal. e. B. 30. IV. Querc. ped. B. O. s. 30. IV. Beg. d. Sch. 4. V. W. gr 20. V. e. B. 12. V. a. L. V. 14. X. Querc. sess. B. O. s. 4. V. W. gr 20. V. a. L. V. 22. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV e. F. 20. VI. Rob. Pseud. e. B. 6. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 9. VII Samb. nigr. e. B. 1. V. e. F. 7. VIII. Secal. cer. e. B. 1. VI. A. d. E 13. VII. Sorb. auc. e. B. 26. V. e. F. 10. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring vulg. e. B. 19. V. Til. grand. B. O. s. 24. IV. e. B. 28. VI. Til. parv e. B. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 2. VIII. Vitis vinif B. O. s. 1. V. e. B. 8. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 18. II. Columb. turt. E. R. 25. IV. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 19. IV. Wegz. 14. IX. Fring. coel. E. G. 19. II. Hir. rust. Ank. 11. V. Wegz. 20. IX. Oriol. Galb. E. R. 14. V. Rutic. tith. Ank. 10. IV. Sturn. vulg. Ank. 9. II. Wegz. 18. X. Turd. Merul. E. G. 23. II.

Station: Wenings H.

I. **Pflanzen** (—, — 2, + 17). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Aven. sat. A. d. E. 8. VIII. Crataeg. oxy. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s.

20. IV. W. gr. 25. IV. a. L. V. 20. IX. Prun. Pad. e. F. 6. VII. Querc. ped. B. O. s. 25. IV. W. gr. 9. V. Rub. id. e. B. 8. VI. e. F. 6. VII. Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 20. VII. Tritic. vulg. e. B. 19. VI. A. d. E. 31. VII.

Station: Wilhelmsthal Th.

I. Pflanzen (— 5, — 4, + 15). Abies exc. B. O. s. 8. V. Abies pect. B. O. s. 14. V. Acer plat. e. B. 21. IV. Acer Pseud. e. B. 8. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 25. IV. a. Bl. 27. IV. e. B. 15. V. e. F. 10. IX. a. L. V. 1. X. Aln. glut. e. B. 21. III. Aven. sat. e. B. 30. VII. A. d. E. 11. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 25. IV. a. L. V. 20. IX. Carp. Bet. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. Coryl. Avell. e. B. 28. II. Crataeg. oxy. e. B. 15. V. Cytis. Lab. e. B. 20. V. Fag. syl. B. O. s. 27. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 25. IX. Frax. exc. e. B. 27. IV. Lar. eur. B. O. s. 17. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 5. X. Ligust. vulg. e. B. 28. VI. e. F. 14. IX. Pin. syl. B. O. s. 19. V. e. B. 23. V. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV. e. F. 5. VII. Prun. spin. e. B. 26. IV. Pyr. com. e. B. 27. IV. Pyr. Mal. e. B. 27. IV. Querc. ped. B. O. s. 3. V. W. gr. 28. V. e. B. 15. V. a. L. V. 28. IX. Rib. Gross. e. B. 21. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV. e. F. 1. VII. Rub. id. e. B. 10. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 6. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 20. V. Secal. cer. e. B. 5. VI. A. d. E. 22. VII. Sorb. auc. e. B. 25. V. e. F. 6. VIII. a. L. V. 1. IX. Syring. vulg. e. B. 15. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 30. VI. Til. parv. e. B. 5. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 20. II. Columb. turt. E. R. 17. V. Cucul. canor. E. R. 29. IV. Fring. coel. E. G. 1. III. Motac. alb. Ank. 6. III. Rutic. tith. Ank. 29. III. Scolop. rust. Ank. 18. III. Sturn. vulg. Ank. 16. II.

Station: Winkel E.

I. Pflanzen (— 3, — 7, + 6). Abies exc. B. O. s. 3. V. Abies pect. B. O. s. 7. V. Acer plat. e. B. 28. IV. Acer Pseud. e. B. 6. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 10. IV. a. Bl. 24. IV. e. B. 5. V. e. F. 14. IX. a. L. V. 5. X. Aln. glut. e. B. 24. II. Aven. sat. e. B. 2. VII. A. d. E. 16. VIII. Bet. alb. B. O. s. 26. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 6. X. Bet. pub. B. O. s. 26. IV. e. B. 26. IV. a. L. V. 6. X. Carp. Bet. B. O. s. 30. IV. e. B. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 20. II. Crataeg. oxy. e. B. 11. V. Fag. syl. B. O. s. 21. IV. W. gr. 30. IV. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 23. IV. Lar. eur. B. O. s. 13. IV. e. B. 6. IV. a. L. V. 3. X. Pin. syl. B. O. s. 3. V. e. B. 14. V. Prun. av. e. B. 24. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. e. F. 10. VII. Prun. spin. e. B. 23. IV. Pyr. com. e. B.

26. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 11. V. W. gr. 20. V. e. B. 18. V. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 11. V. W. gr. 20. V. e. B. 18. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 26. IV. Rib. rubr. e. B. 29. IV. e. F. 26. VI. Rub. id. e. B. 1. VI. e. F. 5. VII. Samb. nigr. e. B. 26. V. e. F. 12. VIII. Secal. cer. e. B. 28. V. A. d. E. 25. VII. Sorb. auc. e. B. 18. V. e. F. 7. VIII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 5. V. Til. grand. B. O. s. 28. IV. e. B. 26. VI. Til. parv. e. B. 29. VI. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 10. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. 16. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. III. Columb. turt. E. R. 15. V. Cucul. canor. E. R. 10. IV. Cyps. ap. Ank. 1. V. Wegz. 6. VIII. Fring. coel. E. G. 4. III. Hir. rust. Ank. 13. IV. Wegz. 1. X. Milv. reg. Ank. 4. III. Wegz. 9. X. Motac. alb. Ank. 15. II. Oriol. Galb. E. R. 6. V. Scolop. rust. Ank. 20. III. Wegz. 15. XI. Sturn. vulg. Ank. 25. II. Wegz. 16. VIII. Turd. Merul. E. G. 8. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. April—Juni. Melol. vulg. Fl. Z. April—Mai.

Station: Winnenden W.

I. **Pflanzen** (0, 0, — 2). Abies exc. B. O. s. 30. IV. Abies pect. B. O. s. 4. V. Acer Pseud. e. B. 30. IV. Aesc. Hipp. B. O. s. 14. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 3. V. e. F. 15. IX. a. L. V. 3. X. Aln. glut. e. B. 23. II. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 13. VIII. Bet. alb. B. O. s. 23. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 14. X. Carp. Bet. B. O. s. 14. IV. e. B. 14. IV. Coryl. Avell. e. B. 2. II. Crataeg. oxy. e. B. 4. V. Cytis. Lab. e. B. 6. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 1. V. a. L. V. 10. X. Frax. exc. e. B. 16. IV. Lar. eur. B. O. s. 6. IV. e. B. 27. III. a. L. V. 20. X. Pin. syl. B. O. s. 6. V. e. B. 8. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 22. IV. e. F. 8. VII. Prun. spin. e. B. 16. IV. Pyr. com. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 26. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 8. V. e. B. 2. V. a. L. V. 16. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 1. V. W. gr. 8. V. e. B. 5. V. a. L. V. 16. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV. e. F. 5. VII. Rob. Pseud. e. B. 7. VI. Rub. id. e. B. 6. VI. e. F. 10. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VI. e. F. 22. VIII. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 18. VII. Sorb. auc. e. B. 17. V. e. F. 26. VII. a. L. V. 10. IX. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. B. O. s. 20. IV. e. B. 5. VII. Til. parv. e. B. 10. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 28. VII. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. B. 18. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 23. II. Cicon. alb. Ank. 24. II. Wegz. 10. VIII. Columb. turt. E. R. 26. IV. Cucul. canor. E. R. 13. IV. Cyps. ap. Ank. 28. IV. Wegz. 10. VIII. Fring. coel. E. G. 17. II. Hir. rust. Ank. 17. IV. Wegz. 12. IX. Milv. reg. Ank. 24. II. Motac.

alb. Ank. 2. III. Oriol. Galb. E. R. 30. IV. Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 26. II. Wegz. 4. IV. Sturn. vulg. Ank. 2. II. Wegz. 9. X. Sylv. lusc. E. G. 21. IV. Turd. Merul. E. G. 15. II.

Station: Wörrstadt H.

I. Pflanzen (+ 4, — 2, —). Aesc. Hipp. a. Bl. 12. IV. e. B. 2. V. Aven. sat. e. B. 21. VI. A. d. E. 8. VIII. Coryl. Avell. e. B. 21. II. Frax. exc. e. B. 16. IV. Prun. av. e. B. 12. IV. Prun. spin. e. B. 10. IV. Pyr. com. e. B. 20. IV. Pyr. Mal. e. B. 23. IV. Rib. Gross. e. B. 16. IV. Rib. rubr. e. B. 14. IV. e. F. 16. VI. Samb. nigr. e. B. 21. V. e. F. 20. VIII. Secal. cer. e. B. 19. V. A. d. E. 20. VII. Syring. vulg. e. B. 30. IV. Til. grand. B. O. s. 19. IV. e. B. 25. VI. Tritic. vulg. e. B. 11. VI. A. d. E. 25. VII. Vitis vinif. B. O. s. 22. IV. e. B. 22. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Sylv. lusc. E. G. 4. VI.

Station: Wolfgang P.

I. Pflanzen (— 1, — 3, + 1). Abies exc. B. O. s. 4. V. Abies pect. B. O. s. 6. V. Acer plat. e. B. 19. IV. Acer Pseud. e. B. 3. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 20. IV. e. B. 2. V. e. F. 3. X. a. L. V. 12. X. Aven. sat. e. B. 6. VII. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb. B. O. s. 20. IV. e. B. 19. IV. a. L. V. 12. X. Carp. Bet. B. O. s. 19. IV. e. B. 19. IV. Crataeg. oxy. e. B. 5. V. Cytis. Lab. e. B. 4. V. Fag. sil. B. O. s. 22. IV. W. gr. 28. IV. a. L. V. 12. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 14. IV. a. L. V. 11. X. Lignst. vulg. e. B. 25. VI. e. F. 1. IX. Pin. syl. B. O. s. 8. V. e. B. 16. V. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. Pad. e. B. 20. IV. e. F. 9. VII. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 26. IV. Pyr. Mal. e. B. 28. IV. Querc. ped. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 5. V. e. B. 3. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 26. IV. Beg. d. Sch. 2. V. W. gr. 8. V. e. B. 7. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 19. IV. e. F. 27. VI. Rob. Pseud. e. B. 8. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 8. VII. Samb. nigr. e. B. 2. VI. e. F. 6. VIII. Saroth. vulg. e. B. 1. V. Secal. cer. e. B. 3. VI. A. d. E. 21. VII. Sorb. auc. e. B. 20. V. a. L. V. 31. VIII. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. e. B. 25. VI. Til. parv. e. B. 2. VII. Tritic. vulg. e. B. 20. VI. A. d. E. 3. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 28. IV. e. B. 26. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Cicon. alb. Ank. 1. III. Wegz. 17. VIII. Columb. oen. E. R. 20. IV. Cucul. canor. E. R. 18. IV. Cyps. ap. Ank. 16. IV. Wegz. 10. VIII. Hir. rust. Ank. 3. IV. Wegz. 23. IX. Milv. reg. Ank. 2. II. Wegz. 23. IX. Motac. alb. Ank. 26. II. Oriol. Galb. E. R. 4. V.

Rutic. tith. Ank. 20. III. Scolop. rust. Ank. 26. II. Wegz. 6. IV. Sturn vulg. Wegz. 10. IX. Turd. Merul. E. G. 16. II.

B. Insekten. Cnethoc. proc. Auskr. 14. V. Dasych. pud. Auskr 10. VII. Hyles pinip. Fl. Z. 2. IV.—15. V. Hylob. ab. Fl. Z. 22. IV Lipar. mon. Auskr. 15. IV. Fl. Z. 1. VIII. Melol. vulg. Fl. Z. 28. IV Pissod. not. Fl. Z. 10. V.

Station: Woltersdorf P.

I. **Pflanzen** (— 2, + 12, — 4). Abies exc. B. O. s. 6. V. Aesc Hipp. B. O. s. 18. IV. a. Bl. 23. IV. e. B. 1. V. e. F. 15. X. a. L. V 15. X. Aven. sat. e. B. 28. VI. A. d. E. 28. VII. Bet. alb. B. O. s 23. IV. e. B. 20. IV. a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B 22. IV. Crataeg. oxy. e. B. 13. V. Cytis. Lab. e. B. 13. V. Lar. eur B. O. s. 17. IV. a. L. V. 20. X. Ligust. vulg. e. B. 18. VI. e. F. 31. VIII Pin. syl. B. O. s. 23. V. e. B. 11. V. Prun. av. e. B. 21. IV. Prun. Pad e. B. 24. IV. e. F. 29. VI. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B 23. IV. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 27. IV. W. gr 12. V. e. B. 7. V. a. L. V. 19. X. Querc. sess. B. O. s. 27. IV. W. gr 12. V. e. B. 7. V. a. L. V. 19. X. Rib. Gross. e. B. 19. IV. Rib. rubr e. B. 20. IV. e. F. 18. VI. Rob. Pseud. e. B. 3. VI. Rub. id. e. B. 31. V e. F. 27. VI. Samb. nigr. e. B. 30. V. Saroth. vulg. e. B. 13. V. Secal cer. e. B. 27. V. A. d. E. 6. VII. Sorb. auc. e. B. 9. V. e. F. 26. VII a. L. V. 13. IX. Syring. vulg. e. B. 2. V. Til. grand. B. O. s. 23. IV e. B. 22. VI. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 19. VI. A. d. E 30. VII. Vitis vinif. B. O. s. 29. IV. e. B. 14. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. Ank. 31. III. Wegz. 24. VIII. Columb. turt. E. R. 1. V. Cucul. canor. E. R. 20. IV. Cyps. ap. Ank. 29. IV. Wegz. 16. VIII. Fring. coel. E. G. 20. II. Hir. rust. Ank. 3. IV. Wegz. 22. IX. Motac. alb. Ank. 20. II. Oriol. Galb. E. R. 1. V. Rutic. tith. Ank. 2. IV. Sturn. vulg. Ank. 19. II. Wegz. 17. X. Sylv. lusc. E. G. 21. IV.

B. Insekten. Cnethoc. proc. Verp. E. Juni. Fl. Z. 10. VIII. Hyles. pinip. Fl. Z. 21. IV. Hylob. ab. Fl. Z. E. April. Melol. vulg. Fl. Z. 25. IV.—30. VI. Pissod. not. Fl. Z. E. April.

Station: Wünnenberg P.

I. **Pflanzen** (— 5, — 8, — 4). Abies exc. B. O. s. 29. IV. Abies pect. B. O. s. 29. IV. Acer plat. e. B. 20. IV. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 22. IV. a. Bl. 1. V. e. B. 19. V. Aln. glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 9. VII. A. d. E. 26. VIII. Bet. alb. B. O. s. 18. IV. e. B. 21. IV. a. L. V. 13. X. Carp. Bet. B. O. s. 22. IV. e. B.

22. IV. Crataeg. oxy. e. B. 19. V. Cytis. Lab. e. B. 29. V. Fag. syl. B. O. s. 22. IV. W. gr. 2. V. a. L. V. 5. X. Frax. exc. e. B. 20. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 13. IV. a. L. V. 23. X. Ligust. vulg. e. B. 30. VI. Pin. syl. B. O. s. 27. V. e. B. 29. V. Prun. av. e. B. 25. IV. Prun. spin. e. B. 22. IV. Pyr. Mal. e. B. 10. V. Querc. ped. B. O. s. 27. IV. W. gr. 27. V. e. B. 24. V. a. L. V. 8. X. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib. rubr. e. B. 21. IV. e. F. 2. VII. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 8. VI. Secal. cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 26. VII. Sorb. auc. e. B. 21. V. e. F. 8. VIII. a. L. V. 24. IX. Syring. vulg. e. B. 7. V. Til. grand. B. O. s. 1. V. e. B. 7. VII. Til. parv. e. B. 17. VII. Tritic. vulg. e. B. 25. VI. A. d. E. 14. VIII. Vitis vinif. B. O. s. 1. V. e. B. 21. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 14. II. Columb. turt. E. R. 29. IV. Cucul. canor. E. R. 23. IV. Fring. coel. E. G. 6. III. Hir. rust. Ank. 19. IV. Wegz. 9. X. Milv. reg. Ank. 25. II. Wegz. 9. X. Motac. alb. Ank. 25. II. Rutic. tith. Ank. 4. IV. Scolop. rust. Ank. 8. III. Wegz. 10. X. Sturn. vulg. Ank. 3. II. Wegz. 13. X. Turd. Merul. E. G. 6. III.

Station: Wüstendittersdorf Th.

I. Pflanzen (— 6, — 17, + 3). Abies exc. B. O. s. 15. V. Abies pect. B. O. s. 26. V. Acer plat. e. B. 18. IV. Acer Pseud. e. B. 5. V. Aesc. Hipp. B. O. s. 21. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 16. V. e. F. 1. X. a. L. V. 12. X. Aln. glut. e. B. 28. III. Aven. sat. e. B. 1. VII. A. d. E. 22. VIII. Bet. alb. B. O. s. 25. IV. e. B. 27. IV. a. L. V. 10. X. Carp. Bet. B. O. s. 30. IV. e. B. 30. IV. Coryl. Avell. e. B. 14. II. Crataeg. oxy. e. B. 12. V. Cytis. Lab. e. B. 8. VI. Fag. syl. B. O. s. 28. IV. W. gr. 15. V. a. L. V. 11. X. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 11. IV. a. L. V. 12. X. Ligust. vulg. e. B. 24. VI. e. F. 15. IX. Pin. syl. B. O. s. 20. V. e. B. 22. V. Prun. av. e. B. 21. IV. Prun. Pad. e. B. 25. IV. e. F. 15. VII. Prun. spin. e. B. 27. IV. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 3. V. Querc. ped. B. O. s. 15. V. W. gr. 30. V. e. B. 30. V. a. L. V. 15. X. Querc. sess. B. O. s. 15. V. W. gr. 30. V. e. B. 30. V. a. L. V. 15. X. Rib. Gross. e. B. 20. IV. Rib. rubr. e. B. 26. IV. e. F. 10. VII. Rob. Pseud. e. B. 2. VI. Rub. id. e. B. 2. VI. e. F. 15. VII. Samb. nigr. e. B. 4. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B. 11. VI. Secal. cer. e. B. 6. VI. A. d. E. 4. VIII. Sorb. auc. e. B. 18. V. e. F. 15. VIII. a. L. V. 23. IX. Syring. vulg. e. B. 6. V. Til. grand. B. O. s. 25. IV. e. B. 30. VI. Til. parv. e. B. 5. VII. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 20. VIII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. III. Columb. turt. E. R. 1. V. Cucul. canor. E. R. 21. IV. Cyps. ap. Ank. 4. V. Wegz. 15. VIII. Hir. rust. Ank. 11. IV. Wegz. 30. IX. Motac. alb. Ank. 28. II. Rutic.

tith. Ank. 19. III. Scolop. rust. Ank. 30. III. Wegz. 15. IV. Sturn. vı Ank. 16. II. Wegz. 15. X. Turd. Merul. E. G. 18. III.

B. Insekten. Bostr. typogr. Fl. Z. 10. IV.—30. VI. Hyles. pi Fl. Z. April—Mai. Hylob. ab. Fl. Z. 4. V.—25. VII. Melol. vulg. Fl. 25. V.—15. VI. Pissod. not. Fl. Z. 2. V.—30. VI.

Station: Zaisersweiher W.

I. **Pflanzen** (— 1, — 6, — 5). Abies exc. B. O. s. 10. V. Al pect. B. O. s. 15. V. Acer Pseud. e. B. 4. V. Aesc. Hipp. B. O 16. IV. a. Bl. 22. IV. e. B. 10. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 14. X. A glut. e. B. 20. III. Aven. sat. e. B. 30. VI. A. d. E. 20. VIII. Bet. B. O. s. 20. IV. e. B. 18. IV. a. L. V. 18. X. Carp. Bet. B. O. s. 20. e. B. 20. IV. Coryl. Avell. e. B. 25. II. Crataeg. oxy. e. B. 10. Fag. syl. B. O. s. 26. IV. W. gr. 6. V. a. L. V. 20. X. Frax. exc. e 22. IV. Lar. eur. B. O. s. 16. IV. e. B. 10. IV. a. L. V. 14. X. Lig vulg. e. B. 20. VI. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. s. 14. V. e. B. 20. Prun. av. e. B. 20. IV. Prun. spin. e. B. 20. IV. Pyr. com. e. B. 22. Pyr. Mal. e. B. 29. IV. Querc. ped. B. O. s. 4. V. Beg. d. Sch. 8. W. gr. 25. V. e. B. 18. V. a. L. V. 23. X. Querc. sess. B. O. s. 4. Beg. d. Sch. 8. V. W. gr. 25. V. e. B. 18. V. a. L. V. 23. X. Rib. Gr e. B. 18. IV. Rib. rubr. e. B. 20. IV. e. F. 25. VI. Rob. Pseud. e. 4. VI. Rub. id. e. B. 5. VI. e. F. 6. VII. Samb. nigr. e. B. 10. e. F. 18. VIII. Secal. cer. e. B. 30. V. A. d. E. 24. VII. Sorb. e. B. 20. V. e. F. 6. VIII. a. L. V. 14. IX. Syring. vulg. e. B. 4. Til. parv. e. B. 28. VI. Tritic. vulg. e. B. 16. VI. A. d. E. 8. V Vitis vinif. B. O. s. 2. V. e. B. 15. VI.

II. **Tiere.** A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 6. II. Cicon. alb. A 3. III. Wegz. 15. VIII. Columb. turt. E. R. 30. IV. Cucul. canor. E. 14. IV. Fring. coel. E. G. 29. I. Hir. rust. Ank. 14. IV. Wegz. 19. Milv. reg. Ank. 6. II. Wegz. 5. X. Motac. alb. Ank. 19. II. Oriol. G E. R. 6. V. Rutic. tith. Ank. 22. III. Scolop. rust. Ank. 2. III. St vulg. Ank. 29. I. Wegz. 20. X. Sylv. lusc. E. G. 29. IV. Turd. Me E. G. 18. III.

B. Insekten. Cnethoc. proc. Fl. Z. 18. VIII. Hyles. pinip. Fl. E. März. Hylob. ab. Fl. Z. E. Mai. Melol. vulg. Fl. Z. M. Mai. Pis not. Fl. Z. E. Mai.

Station: Zehdenick P.

I. **Pflanzen** (— 6, + 5, + 6). Abies exc. B. O. s. 26. V. Al pect. B. O. s. 26. V. Acer plat. e. B. 25. IV. Aesc. Hipp. B. O 22. IV. a. Bl. 28. IV. e. B. 18. V. e. F. 20. IX. a. L. V. 8. X. A

e. B. 25. III. Aven. sat. e. B. 8. VII. A. d. E. 5. VIII. Bet. alb.
O. s. 24. IV. e. B. 22. IV. a. L. V. 9. X. Carp. Bet. B. O. s. 25. IV.
B. 25. IV. Coryl. Avell. e. B. 10. III. Crataeg. oxy. e. B. 20. V.
Lab. e. B. 26. V. Fag. syl. B. O. s. 29. IV. W. gr. 10. V. a. L. V.
X. Frax. exc. e. B. 26. IV. Lar. eur. B. O. s. 15. IV. e. B. 1. IV.
L. V. 6. X. Ligust. vulg. e. B. 1. VII. e. F. 10. IX. Pin. syl. B. O. s.
VI. e. B. 30. V. Prun. av. e. B. 22. IV. Prun. Pad. e. B. 27. IV.
F. 16. VII. Pyr. com. e. B. 28. IV. Pyr. Mal. e. B. 5. V. Querc.
B. O. s. 8. V. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr. 30. V. e. B. 18. V.
L. V. 10. X. Querc. sess. B. O. s. 14. V. Beg. d. Sch. 18. V. W. gr.
V. a. L. V. 10. X. Rib. Gross. e. B. 24. IV. Rib. rubr. e. B. 24. IV.
F. 1. VII. Rob. Pseud. e. B. 12. VI. Rub. id. e. B. 12. VI. e. F.
VII. Samb. nigr. e. B. 10. VI. e. F. 20. VIII. Saroth. vulg. e. B.
V. Secal. cer. e. B. 4. VI. A. d. E. 13. VII. Sorb. auc. e. B. 24. V.
F. 4. VIII. a. L. V. 15. IX. Syring. vulg. e. B. 15. V. Til. grand.
O. s. 25. IV. e. B. 3. VII. Til. parv. e. B. 10. VII. Vitis vinif.
O. s. 8. V. e. B. 20. VI.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 12. III. Cicon. alb. Ank.
IV. Wegz. 24. VIII. Columb. turt. E. R. 2. V. Cucul. canor. E. R.
IV. Cyps. ap. Ank. 25. IV. Wegz. 18. VIII. Fring. coel. E. G.
II. Hir. rust. Ank. 15. IV. Wegz. 14. X. Milv. reg. Ank. 18. III.
20. IX. Motac. alb. Ank. 28. II. Oriol. Galb. E. R. 25. IV.
rust. Ank. 18. III. Wegz. 12. IV. Sturn. vulg. Ank. 20. II. Wegz.
IX. Turd. Merul. E. G. 28. II.

B. Insekten. Hylob. ab. Fl. Z. 10. IV.—28. IV.

Station: Zerrin P.

I. Pflanzen (— 21, — 10, + 6). Abies exc. B. O. s. 25. V. Abies
B. O. s. 4. VI. Acer plat. e. B. 22. IV. Aesc. Hipp. B. O. s.
IV. a. Bl. 11. V. e. B. 29. V. e. F. 16. IX. a. L. V. 2. X. Aln. glut.
1. IV. Aven. sat. e. B. 15. VII. A. d. E. 16. VIII. Bet. alb. B.
s. 27. IV. e. B. 15. V. a. L. V. 7. X. Bet. pub. B. O. s. 11. V. Carp.
B. O. s. 10. V. e. B. 10. V. Coryl. Avell. e. B. 20. III. Cytis.
e. B. 1. VI. Fag. syl. B. O. s. 30. IV. W. gr. 20. V. a. L. V. 1. X.
eur. B. O. s. 1. V. e. B. 15. IV. a. L. V. 5. X. Pin. syl. B. O. s.
VI. e. B. 1. VI. Prun. av. e. B. 15. V. Prun. Pad. e. B. 20. V. Pyr.
e. B. 20. V. Pyr. Mal. e. B. 28. V. Querc. ped. B. O. s. 20. V.
gr. 10. VI. e. B. 1. VI. a. L. V. 1. X. Querc. sess. B. O. s. 20. V.
gr. 10. VI. e. B. 1. VI. a. L. V. 1. X. Rib. Gross. e. B. 17. IV. Rib.
e. B. 28. IV. e. F. 13. VII. Rob. Pseud. e. B. 15. VI. Rub. id.
3. VI. e. F. 16. VII. Samb. nigr. e. B. 7. VI. e. F. 1. IX. Secal.

cer. e. B. 8. VI. A. d. E. 28. VII. Sorb. auc. e. B. 5. VI. e. F. 1. Syring. vulg. e. B. 15. V. Til. grand. B. O. s. 6. V. e. B. 16. VII.

II. Tiere. A. Vögel. Alaud. arv. E. G. 3. III. Cicon. alb. 16. IV. Wegz. 20. VIII. Columb. turt. E. R. 17. V. Cucul. canor. 5. V. Fring. coel. E. G. 23. III. Hir. rust. Ank. 18. IV. Wegz. 1 Milv. reg. Ank. 10. IV. Wegz. 15. VIII. Motac. alb. Ank. 20. III. vulg. Ank. 30. III. Wegz. 5. IX. Turd. Merul. E. G. 8. IV.

B. Insekten. Hyles. pinip. Fl. Z. 10. IV. Melol. vulg. 15. V.

IV. Zusammenstellung der Station

nach

Frühjahrs-, Sommer- und Herbst-Reduktionen.

Frühjahr		Sommer		Herbst
Station	Tage vor (+) od. nach (−) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (−) Giessen	Station
Staufen B.	+10	Dietz a. L. P.	+ 17	Todtenrode Br.
St. Leon B.	+ 7	Metzeral E.	+ 14	Wenings H.
Saalburg Th.	+ 7	Moselache P.	+ 13	Dietzhausen P.
Banzenheim E.	+ 6	Woltersdorf P.	+ 12	Wilhelmsthal Th.
Diebolsheim E.	+ 6	Dippmannsdorf P.	+ 10	Lichtenstern W.
Kenzingen B.	+ 6	Kottwitz P.	+ 10	Ullersdorf P.
Reinfeld P.	+ 6	Proskau P.	+ 10	Schiesshaus Br.
Daumen E.	+ 5	Rogelwitz P.	+ 10	Ernstthal Th.
Ettlingen B.	+ 5	Viernheim H.	+ 10	Urbeis E.
Hüppelröttchen P.	+ 5	Gengenbach B.	+ 8	Biedenkopf P.
St. Johann P.	+ 5	St. Glacimont E.	+ 8	Frankenau P.
Viernheim H.	+ 5	Hagenau E.	+ 8	Rothebude P.
Büdingen H.	+ 4	St. Leon B.	+ 8	Ravensburg P.
Diedenhofen E.	+ 4	Rosenfeld P.	+ 8	Schönwalde P.
Eppingen B.	+ 4	Thiengen B.	+ 8	Clötze P.
Gengenbach B.	+ 4	Banzenheim E.	+ 7	Flörsbach P.
Gross-Bieberau H.	+ 4	Château-Salins E.	+ 7	Johannisburg P.
Königsbrück E.	+ 4	Kenzingen B.	+ 7	Rodacherbrunn Th.

Frühjahr		Sommer		Herbst	
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen
Dirsch B.	+ 4	Königsbrück E.	+ 7	Wardböhmen P.	+ 8
Magdeburg P.	+ 4	Magdeburg P.	+ 7	Eudorf H.	+ 7
Mönchhof H.	+ 4	Rüthnick P.	+ 7	Födersdorf P.	+ 7
Porcelette E.	+ 4	Tornau P.	+ 7	Gross-Steinheim H.	+ 7
Virnheim H.	+ 4	Eberswalde P.	+ 6	St. Leon B.	+ 7
Bürstadt H.	+ 4	Gross-Steinheim H.	+ 6	Minden P.	+ 7
Altweiler E.	+ 3	Mombronn E.	+ 6	Morbach P.	+ 7
Château-Salins E.	+ 3	Pöllwitz Th.	+ 6	Weinheim B.	+ 7
Freiburg B.	+ 3	Budenheim H.	+ 5	Alsfeld H.	+ 6
Hagenau E.	+ 3	Büdingen H.	+ 5	Gmünd W.	+ 6
Kandern B.	+ 3	Diedenhofen E.	+ 5	Kröckelbach H.	+ 6
Lahr B.	+ 3	Eichquast P.	+ 5	Villingen B.	+ 6
Linz a. R. P.	+ 3	Eulenkopf E.	+ 5	Winkel E.	+ 6
Lützelbach E.	+ 3	Friedrichsthal P.	+ 5	Zehdenick P.	+ 6
Melkerei E.	+ 3	Johannisburg P.	+ 5	Zerrin P.	+ 6
Freudenstadt W.	+ 3	St. Johann P.	+ 5	Alt-Sternberg P.	+ 5
Neuffen W.	+ 3	Katzhütte Th.	+ 5	Langenbrand W.	+ 5
Nieben H.	+ 3	Klein-Krebbel P.	+ 5	Lützelbach E.	+ 5
Stöckerhof P.	+ 3	Lahr B.	+ 5	Piesau Th.	+ 5
Siegburg P.	+ 3	Lohhecken P.	+ 5	Rüthnick P.	+ 5
Beerfelden grfl. H.	+ 2	Messel H.	+ 5	Carlsberg P.	+ 4
Budenheim H.	+ 2	Mirau P.	+ 5	Escherode P.	+ 4
Dörzbach W.	+ 2	Weissenburg Th.	+ 5	Germerode P.	+ 4
Eichenberg P.	+ 2	Zehdenick P.	+ 5	Keula Th.	+ 4
Eulenkopf E.	+ 2	Eppingen B.	+ 4	Königsthal P.	+ 4
Kröckelbach H.	+ 2	Leszno P.	+ 4	Oliva P.	+ 4
Langenau W.	+ 2	Oehringen W.	+ 4	Sassenberg P.	+ 4
Michelstadt H.	+ 2	Ratzeburg P.	+ 4	Weissenau W.	+ 4
Oehringen W.	+ 2	Siegburg P.	+ 4	Freudenstadt W.	+ 3
Paruschowitz W.	+ 2	Dörzbach W.	+ 3	Heidenheim W.	+ 3
Schönwalde P.	+ 2	Friedrichsrode P.	+ 3	Leutenberg Th.	+ 3
Bietigheim W.	+ 1	Gross-Bieberau H.	+ 3	Linz a. Rh. P.	+ 3
Dietz a. L. P.	+ 1	Kandern B.	+ 3	Mirau P.	+ 3
Eltville P.	+ 1	Mönchhof H.	+ 3	Mirchau P.	+ 3
Marcarerie E.	+ 1	Ober-Rosbach H.	+ 3	Saupark P.	+ 3
Messel H.	+ 1	Staufen B.	+ 3	Weissenburg Th.	+ 3

Frühjahr		Sommer		Herbst
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station
Minden P.	+ 1	Stöckerhof P.	+ 3	Wüstendittersdorf
Ober-Rossbach H.	+ 1	Tautenburg Th.	+ 3	Th.
Saarburg P.	+ 1	Wardböhmen P.	+ 3	Dietenheim W.
Thierenbach E.	+ 1	Weissenau W.	+ 3	Dingken P.
Wahlscheid E.	+ 1	Altensteig W.	+ 2	Eichquast P.
Weissenau W.	+ 1	Altweiler E.	+ 2	Enzklösterle W.
Baden-Baden B.	0	Daumen E.	+ 2	St. Glacimont E.
Crailsheim W.	0	Diebolsheim E.	+ 2	Helmers Th.
Gross-Steinheim H.	0	Eltville P.	+ 2	Hürtgen P.
Harzburg Br.	0	Klein-Briesen P.	+ 2	St. Johann P.
Hohenheim W.	0	Linz a. Rh. P.	+ 2	Sadlowo P.
Mombronn E.	0	Neuhaus P.	+ 2	Schotten H.
Ockstadt H.	0	Rosengrund P.	+ 2	Tornau P.
Reutlingen W.	0	Weinheim B.	+ 2	Wald-Michelbach
Solitude W.	0	Clötze P.	+ 1	H.
Tautenburg Th.	0	Landeck P.	+ 1	Wahlen Vgb. H.
Thiengen B.	0	Ahrweiler P.	0	Wahlscheid E.
Winnenden W.	0	Lich H.	0	Château-Salins E.
Aurich P.	— 1	Neuenstadt W.	0	Eichenberg P.
Dornberg H.	— 1	Saarburg P.	0	Eppingen B.
Glindfeld P.	— 1	Winnenden W.	0	Erbenhausen Th.
Gmünd W.	— 1	Thierenbach E.	— 1	Frauensee Th.
Metzeral E.	— 1	Altmorschen P.	— 2	Friedrichsthal P.
Obernkirchen P.	— 1	Arnstadt Th.	— 2	Gengenbach B.
Saupark P.	— 1	Bietigheim W.	— 2	Gerterode Th.
Schoo P.	— 1	Claushagen P.	— 2	Heldburg Th.
Sulzbach W.	— 1	Crailsheim W.	— 2	Hilders P.
Waldkirch B.	— 1	Frauensee Th.	— 2	Kirchberg P.
Wald - Michelbach		Gmünd W.	— 2	Lahr B.
H.	— 1	Güglingen W.	— 2	Leszno P.
Wolfgang P.	— 1	Habichtswalde P.	— 2	Metzeral E.
Zaisersweiher W.	— 1	Homberg a. O. H.	— 2	Schwarza P.
Arnstadt Th.	— 2	Liebenstein Th.	— 2	Wolfgang P.
Biedenkopf P.	— 2	Niederstetten W.	— 2	Dietz a. L. P.
Gedern H.	— 2	Obernkirchen P.	— 2	Eltville P.
Gerterode Th.	— 2	Reinfeld P.	— 2	Habichtswalde P.

Frühjahr		Sommer		Herbst	
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen
Hirsau W.	— 2	Richen H.	— 2	Herrenalb W.	0
Hürtgen P.	— 2	Rothebude P.	— 2	Hollerath P.	0
Kattowitz P.	— 2	Schönwalde P.	— 2	Nesselgrund P.	0
Kyllburg P.	— 2	Seega Th.	— 2	Öhringen W.	0
Lich H.	— 2	Wahlscheid E.	— 2	Siegburg P.	0
Oberems P.	— 2	Wenings H.	— 2	Stadtoldendorf Br.	0
Tarnau P.	— 2	Wörrstadt H.	— 2	Bonndorf B.	— 1
Waltersdorf P.	— 2	Ernsee Th.	— 3	Kandern B.	— 1
Alsfeld H.	— 3	Ettlingen B.	— 3	Lich H.	— 1
Altensteig W.	— 3	Födersdorf P.	— 3	Lintzel P.	— 1
Dippmannsdorf P.	— 3	Freiburg a. U. P.	— 3	Neuenheerse P.	— 1
Geislingen W.	— 3	Geislingen W.	— 3	Oberems P.	— 1
St. Glacimont E.	— 3	Heldburg Th.	— 3	Obernkirchen P.	— 1
Güglingen W.	— 3	Rathsfeld Th.	— 3	Paruschowitz P.	— 1
Heldburg Th.	— 3	Schirpitz P.	— 3	Pflanzgarten P.	— 1
Königsthal P.	— 3	Stockhausen H.	— 3	Ratzeburg P.	— 1
Landgrafroda Th.	— 3	Torgelow P.	— 3	Richen H.	— 1
Lehbecken P.	— 3	Walkenried Br.	— 3	Tautenburg Th.	— 1
Maulbach H.	— 3	Wolfgang P.	— 3	Arnstadt Th.	— 2
Niederstetten W.	— 3	Königsthal P.	— 4	Beerfelden grh. H.	— 2
Proskau P.	— 3	Kühndorf P.	— 4	Diedenhofen E.	— 2
Schirpitz P.	— 3	Kyllburg P.	— 4	Dörzbach W.	— 2
Seega Th.	— 3	Leutenberg Th.	— 4	Ibenhorst P.	— 2
Todtnau B.	— 3	Sadlowo P.	— 4	Lahnhof P.	— 2
Urbeis E.	— 3	Sassenberg P.	— 4	Messkirch B.	— 2
Winkel E.	— 3	Wahlen Vgb. H.	— 4	Neuhaus P.	— 2
Ahrweiler P.	— 4	Wilhelmsthal Th.	— 4	Ober-Rosbach H.	— 2
Beerfelden H.	— 4	Alt-Sternberg P.	— 5	Ochsenhausen W.	— 2
Bremhof H.	— 4	Biedenkopf P.	— 5	Kogelwitz P.	— 2
Dietenheim W.	— 4	Gera Th.	— 5	Schmiedefeld P.	— 2
Ernsee Th.	— 4	Langenau W.	— 5	Seesen Br.	— 2
Escherode P.	— 4	Lichtenstern W.	— 5	Sonnenberg P.	— 2
Eudorf H.	— 4	Alsfeld H.	— 6	Thierenbach E.	— 2
Frauensee Th.	— 4	Beerfelden grfl. H.	— 6	Walkenried Br.	— 2
Friedrichsthal P.	— 4	Beerfelden grh. H.	— 6	Winnenden W.	— 2
Gera Th.	— 4	Blaubeuren W.	— 6	Ahrweiler P.	— 3

Frühjahr		Sommer		Herbst
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station
Grebenhain H.	— 4	Dietenheim W.	— 6	Baden-Baden B.
Hohenberg W.	— 4	Eudorf H.	— 6	Claushagen P.
Katzhütte Th.	— 4	Heidenheim W.	— 6	Diebolsheim E.
Keula Th.	— 4	Helmers Th.	— 6	Driedorf P.
Kirchberg P.	— 4	Hohenholte P.	— 6	Ernsee Th.
Klein-Krebbel P.	— 4	Ibenhorst P.	— 6	Eulenkopf E.
Kühndorf P.	— 4	Königsbronn W.	— 6	Forbach B.
Liebenstein Th.	— 4	Oberems P.	— 6	Gedern H.
Moselache P.	— 4	Ochsenhausen W.	— 6	Hasselfelde Br.
Ochsenhausen W.	— 4	Paruschowitz P.	— 6	Hohenheim W.
Pöllwitz Th.	— 4	Porcelette E.	— 6	Homberg a. O. H.
Rathsfeld Th.	— 4	Saupark P.	— 6	Hüppelröttchen P.
Rogelwitz P.	— 4	Schmiedefeld Th.	— 6	Kühndorf P.
Seesen Br.	— 4	Schönau B.	— 6	Kurwien P.
Ullersdorf P.	— 4	Schotten H.	— 6	Langenau W.
Wahlen i/O. H.	— 4	Seesen Br.	— 6	Melkerei E.
Walkenried Br.	— 4	Zaisersweiher W.	— 6	Moselache P.
Weissenburg Th.	— 4	Baden-Baden B.	— 7	Neuenstadt W.
Altmorschen P.	— 5	Brödlauken P.	— 7	Niederstetten W.
Dietzhausen P.	— 5	Dingken P.	— 7	Seega Th.
Flörsbach P.	— 5	Eichenberg P.	— 7	Thiengen B.
Freudenstadt W.	— 5	Gerterode Th.	— 7	Wahlen i/O. H.
Heidenheim W.	— 5	Glindfeld P.	— 7	Budenheim H.
Herrenalb W.	— 5	Hüppelröttchen P.	— 7	Hadersleben P.
Klein-Briesen P.	— 5	Mirchau P.	— 7	Lohbecken P.
Lichtenstern W.	— 5	Stadtoldendorf Br.	— 7	Reinfeld P.
Stadtoldendorf Br.	— 5	Sulzbach W.	— 7	Schirpitz P.
Stockhausen H.	— 5	Winkel E.	— 7	Woltersdorf P.
Wardböhmen P.	— 5	Born Br.	— 8	Wünnenberg P.
Wilhelmsthal Th.	— 5	Freudenstadt W.	— 8	Aurich P.
Winnenberg P.	— 5	Fritzen P.	— 8	Daumen E.
Brätz P.	— 6	Germerode P.	— 8	Grebenhain H.
Engen B.	— 6	Messkirch B.	— 8	Hohenholte P.
Forbach B.	— 6	Minden P.	— 8	Liebenstein Th.
Helmers Th.	— 6	Oberspier Th.	— 8	Mönchbruch H.
Königsbronn W.	— 6	Wünnenberg P.	— 8	Proskau P.

Frühjahr		Sommer		Herbst	
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	**Station**	**Tage vor (+) od. nach (—) Giessen**
[illegible]engrund P.	— 6	Frankenau P.	— 9	Rathsfeld Th.	— 5
Rüthnick P.	— 6	Hilders P.	— 9	Schönau B.	— 5
Schönau B.	— 6	Oliva P.	— 9	Zaisersweiher W.	— 5
Schönmünzach W.	— 6	Reutlingen W.	— 9	Altweiler E.	— 6
[illegible]erode Br.	— 6	Engen B.	—10	Brätz P.	— 6
Wallen Vgb. H.	— 6	Erbenhausen Th.	—10	Porcelette E.	— 6
Weimar Th.	— 6	Escherode P.	—10	Reutlingen W.	— 6
Wüstendittersdorf Th.	— 6	Lintzel P.	—10	Saalburg Th.	— 6
		Wahlen i/O. H.	—10	Todtnau B.	— 6
Zehdenick P.	— 6	Zerrin P.	—10	Torgelow P.	— 6
Hilders P.	— 7	Dittersdorf Th.	—11	Blaubeuren W.	— 7
Hollerath P.	— 7	Flörsbach P.	—11	Brödlauken P.	— 7
Homberg a/O. H.	— 7	Kröckelbach H.	—11	Geislingen W.	— 7
Kapfenburg W.	— 7	Landgrafroda Th.	—11	Gera Th.	— 7
Leutenberg Th.	— 7	Bonndorf B.	—12	Königsbrück E.	— 7
Marbach P.	— 7	Dietzhausen P.	—12	Landeck P.	— 7
Schotten H.	— 7	Hadersleben P.	—12	Rosenfeld P.	— 7
Schwarza P.	— 7	Hürtgen P.	—12	Stöckerhof P.	— 7
Dittersdorf Th.	— 8	Keula Th.	—12	Engen B.	— 8
Eberswalde P.	— 8	Kurwien P.	—12	Freiburg a/U. P.	— 8
Erbenhausen Th.	— 8	Schwarza P.	—12	Kottwitz P.	— 8
Nesselgrund P.	— 8	Todtnau B.	—12	Kyllburg P.	— 8
Neuenheerse P.	— 8	Urbeis E.	—12	Messel H.	— 8
Driedorf P.	— 9	Kirchberg P.	—13	Sulzbach W.	— 8
[illegible]klösterle W.	— 9	Wald-Michelbach H.	—13	Fritzen P.	— 9
Friedrichsrode P.	— 9			Güglingen W.	— 9
Langenbrand W.	— 9	Aurich P.	—14	Harzburg Br.	— 9
Lintzel P.	— 9	Harzburg Br.	—14	Kenzingen B.	— 9
Mirau P.	— 9	Weimar Th.	—14	Klein-Briesen P.	— 9
Sonnenberg P.	— 9	Feldkrücken H.	—15	Landgrafroda Th.	— 9
Blaubeuren W.	—10	Schoo P.	—15	Marienthal Br.	— 9
[illegible]sberg P.	—10	Ullersdorf P.	—15	Steegen P.	— 9
Ernstthal Th.	—10	Annarode P.	—16	Dittersdorf Th.	—10
Feldkrücken H.	—10	Driedorf P.	—16	Freiburg B.	—10
Landeck P.	—10	Grebenhain H.	—16	Hagenau E.	—10
Marienthal Br.	—10	Marienthal Br.	—16	Magdeburg P.	—10

Frühjahr		Sommer		Herbst
Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station	Tage vor (+) od. nach (—) Giessen	Station
Messkirch B.	— 10	Neuenheerse P.	— 16	Marcarerie E.
Neustadt Th.	— 10	Alsfeld H.	— 17	Schoo P.
Schiesshaus Br.	— 10	Wüstendittersdorf		Weimar Th.
Tuttlingen W.	— 10	Th.	— 17	Büdingen H.
Hasenthal Th.	— 11	Morbach P.	— 18	Ettlingen B.
Leszno P.	— 11	Langenbrand W.	— 19	Friedrichsrode P.
Eichquast P.	— 12	Saalburg Th.	— 21	Glindfeld P.
Schmiedefeld Th.	— 12	Villingen B.	— 21	Oberspier Th.
Villingen B.	— 12	Hasselfelde Br.	— 23	Schönmünzach W.
Mirchau P.	— 13	Carlsberg P.	— 25	Braunlage Br.
Born Br.	— 13	Rodacherbrunn Th.	— 26	Ratzhütte Th.
Frankenau P.	— 14	Hollerrath P.	— 28	Pöllwitz P.
Piesau Th.	— 14	Lahnhof P.	— 31	Tuttlingen W.
Rodacherbrunn Th.	— 14			Königsbronn W.
Brödlauken P.	— 16			Saarburg P.
Födersdorf P.	— 16			Crailsheim W.
Johannisburg P.	— 16			Altmorschen P.
Lahnhof P.	— 16			Mombronn E.
Hasselfelde Br.	— 17			
Claushagen P.	— 18			
Germerode P.	— 18			
Oliva P.	— 18			
Ratzeburg P.	— 18			
Fritzen P.	— 19			
Kurwien P.	— 19			
Pfeil P.	— 20			
Rothebude P.	— 20			
Sadlowo P.	— 20			
Zerrin P.	— 21			
Bonndorf B.	— 22			
Dingken P.	— 22			
Ibenhorst P.	— 23			
Hadersleben P.	— 24			
Steegen P.	— 24			
Braunlage Br.	— 27			

V. Ergebnis der Holzsamenernte.

Nach der Anleitung des Arbeitsplanes sollen sich die forstlich-phänologischen Beobachtungen auch auf den für die Wirtschaft so wichtigen Ausfall der Waldsamenernte erstrecken.

Leider sind gerade in dieser Hinsicht die Angaben am dürftigsten und ungenügendsten, so dass eine erschöpfende Darstellung über die bestehenden Verhältnisse im ganzen Beobachtungsgebiet, welche gewiss beachtenswerte Einblicke in die Vegetations- und klimatischen Verhältnisse der einzelnen Waldungen gestatten würde, für das erste Beobachtungsjahr nicht möglich war.

Es ist deshalb zu wünschen, dass die Herren Beobachter in den kommenden Jahren über diesen Gegenstand genauer berichten möchten; vielleicht dürfte sich zu diesem Behuf auch eine kleine Ergänzung und Spezialisierung des Beobachtungsjournals empfehlen.

Da seit einer längeren Reihe von Jahren in Preussen von den Staatsforstrevieren Berichte über den Ausfall der Holzsamenernte erstattet und von der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens zu Eberswalde bearbeitet werden,*) so bietet sich durch Kombination dieser sehr umfangreichen Erhebungen mit den übrigen Beobachtungen doch ein Mittel, um die oben erwähnte Lücke einigermassen auszufüllen, wobei immerhin nicht uninteressante Ergebnisse gewonnen wurden, welche im Nachstehenden folgen.

Was zunächst den Gang der Witterung betrifft, so erwies sich dieselbe fast allenthalben als ziemlich ungünstig für die Entwickelung der Waldsamen.

Der Herbst 1884 und Winter 1884/85 waren im allgemeinen rauh und kalt, so dass die Blütenknospen in der Entwickelung sehr zurückgehalten wurden. Nach einem ebenfalls rauhen März folgte ein trockener, warmer April, welcher die Entfaltung derselben ungemein beschleunigte. Leider wurde die Blüte der meisten Holzarten durch die Fröste des Monats Mai (besonders in den Tagen vom 8. bis 20.), sowie auch noch zu Anfang Juni (10. bis 12.) im grössten Teil Deutschlands zerstört. Nur jene Holzarten und Standorte machten eine Ausnahme, bei denen die

*) Für 1885 sind die betreffenden Ergebnisse im 2. Heft der Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen, Jahrg. 1886, veröffentlicht.

Blüte vor oder zwischen die genannten Frostperioden fiel, so fast a gemein die Hainbuche, ferner Ahorn, Erle und Esche, dann im südlich und südwestlichen Deutschland die Fichte, Weisstanne und Lärche und einigen wenigen Orten Mittel- und Norddeutschlands die Eiche.

Nicht weniger ungünstig als die Blüteperiode verliefen Sommer u Frühherbst für die Entwickelung der Waldsamen. Ersterer war se trocken und heiss, letzterer nasskalt. Es konnten sich daher weder d noch vorhandenen Fruchtansätze entsprechend weiterbilden, noch auch d Samen ordentlich ausreifen. Allgemein ertönen Klagen über kleine, ve kümmerte und taube Samen.

Mit Ausnahme des südwestdeutschen Nadelholzgebietes kann dah die Waldsamenernte als eine geringe, sowohl in Bezug auf Quantität u Qualität bezeichnet werden.

Im Speziellen zeigen die Hauptholzarten innerhalb des Bereichs d einzelnen Versuchsanstalten folgendes Verhalten:

1. Ahorn.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebi	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. S
Baden	4	57	2	29	1	14	—	—	7	10
Braunschweig	—	—	—	—	2	100	—	—	2	10
Elsass-Lothringen	8	89	1	11	—	—	—	—	9	10
Hessen	2	100	—	—	—	—	—	—	2	10
Preussen	56	15	118	33	150	42	36	10	360	10
Thüringen	8	80	—	—	1	10	1	10	10	10
Württemberg	5	72	1	14	1	14	—	—	7	10
Summe:	83	21	122	31	155	39	37	9	397	10

Der Ahorn lieferte im allgemeinen eine Mittelernte; in Süd- u Westdeutschland war die Ernte gut, nördlich des Thüringer Waldes, w die Blüte noch von den Frösten erreicht wurde, vorwiegend mittelmäss bis gering.

2. Birke.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Braunschweig	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	1	25	—	—	3	75	—	—	4	100
Hessen	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Preussen	54	11	233	45	189	38	32	6	508	100
Thüringen	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Württemberg	5	83	1	17	—	—	—	—	6	100
Summe:	62	12	235	45	195	37	32	6	524	100

Über die Birke liegt nur von Preussen eine grössere Anzahl von Beobachtungen vor. Hier ist der Samenausfall teils durch die Spätfröste, teils durch die Hitze des Juli beschädigt worden, das gleiche scheint im Elsass der Fall gewesen zu sein, während Württemberg eine ziemlich reichliche Ernte zu verzeichnen hat.

3. Buche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	3	16	1	5	12	63	3	16	19	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	4	25	4	25	8	50	—	—	16	100
Hessen	—	—	—	—	1	6	15	94	16	100
Preussen	1	0,2	6	1,3	67	14	406	84,5	480	100
Thüringen	—	—	—	—	9	47	10	53	19	100
Württemberg	2	11	2	11	6	31	9	47	19	100
Summe:	10	2	13	2	103	18	447	78	573	100

Sehr ungünstig war der Ausfall der Bucheln-Ernte, namentlich in Norddeutschland, während Baden, Elsass und Württemberg im Durchschnitt eine Spreng- bis halbe Mast aufweisen.

4. Eiche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Su pro 6
	Zahl der Beobachtungen								
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut
Baden	1	7	—	—	11	73	3	20	15
Braunschweig	1	10	1	10	6	60	2	20	10
Elsass-Lothringen	—	—	3	23	9	69	1	8	13
Hessen	—	—	2	12	10	59	5	29	17
Preussen	6	1	60	10	295	50	230	39	591
Thüringen	2	12,5	3	19	9	56	2	12,5	16
Württemberg	—	—	3	19	7	44	6	37	16
Summe:	10	1	72	11	347	51	249	37	678

Fast ebenso ungünstig als bei der Buche stellte sich der Mast der Eiche. Hier scheinen jene Orte bevorzugt gewesen zu sein welchen das rauhere Klima die Entwickelung der Blüte verzö Neben den Spätfrösten machten sich bei dieser Holzart auch die des Sommers und der nasskalte Herbst sehr ungünstig fühlbar.

5. Erle.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Su pro 6
	Zahl der Beobachtungen								
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut
Baden	—	—	—	—	—	—	1	100	1
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	20	1	20	3	60	—	—	5
Hessen	—	—	—	—	1	100	—	—	1
Preussen	21	5	198	46	192	44	23	5	434
Thüringen	2	100	—	—	—	—	—	—	2
Württemberg	5	72	1	14	—	—	1	1	7
Summe:	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Der Erlensamen ergab im allgemeinen eine Mittelernte; die g Anzahl der ausserpreussischen Beobachtungen gestattet eine spe Würdigung nicht.

6. Esche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	8	73	—	—	2	18	1	9	11	100
Braunschweig	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	7	70	3	30	—	—	—	—	10	100
Hessen	3	75	1	25	—	—	—	—	4	100
Preussen	56	22	82	32	76	29	45	17	259	100
Thüringen	9	100	—	—	—	—	—	—	9	100
Württemberg	8	89	1	11	—	—	—	—	9	100
Summe:	93	31	87	29	78	25	46	15	304	100

Der Eschensame lieferte mit Ausnahme jener Örtlichkeiten, wo die Blüten von Frost getroffen wurden, ziemlich reichlich Früchte.

7. Fichte.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	12	75	2	12,5	2	12,5	—	—	16	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	50	2	50	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	9	82	2	18	11	100
Hessen	4	66	1	17	—	—	1	17	6	100
Preussen	19	5	134	36	182	49	35	10	370	100
Thüringen	4	27	2	13	8	53	1	7	15	100
Württemberg	14	64	4	18	4	18	—	—	22	100
Summe:	53	12	143	32	207	47	41	9	444	100

Bei der Fichte zeigt sich das umgekehrte Verhalten wie bei der Esche, indem hier in jenen Lokalitäten, wo die Blütezeit früh eintrat, wie im südlichen Württemberg und Baden, ferner in Hessen, eine ganz gute Samenernte sich ergab, während die höher gelegenen Standorte des Schwarzwalds und der Vogesen auch nur eine mittlere oder geringe Ernte lieferten, was in Mittel- und Norddeutschland ganz allgemein der Fall war.

8. Hainbuche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Sui pro 6
	Zahl der Beobachtungen								
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut
Baden	9	90	1	10	—	—	—	—	10
Braunschweig	1	100	—	—	—	—	—	—	1
Elsass-Lothringen	10	83	—	—	2	17	—	—	12
Hessen	3	75	—	—	—	—	1	25	4
Preussen	124	29	157	36	120	28	32	7	433
Thüringen	7	100	—	—	—	—	—	—	7
Württemberg	11	92	1	8	—	—	—	—	12
Summe:	165	34,5	159	33	122	25,5	33	7	479

Am reichlichsten war allenthalben der Fruchtertrag der Hainl
nur ganz wenige Stationen melden eine Fehlernte.

9. Kiefer.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Sui pro 6
	Zahl der Beobachtungen								
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut
Baden	5	41,5	2	17	5	41,5	—	—	12
Braunschweig	1	50	—	—	1	50	—	—	2
Elsass	2	22,2	3	33,4	3	33,4	1	11	9
Hessen	—	—	1	6	14	78	3	16	18
Preussen	27	5	211	42	253	50	11	2	502
Thüringen	—	—	1	11	8	89	—	—	9
Württemberg	4	40	—	—	5	50	1	10	10
Summe:	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Wenig befriedigend sind die Aussichten auf Zapfen für die D
1885/86, und zwar sind dieselben am geringsten in Mitteldeutschla
Thüringen und Hessen; sowohl in Nord- als in Süddeutschland sin
selben besser und namentlich in einem Teile von Baden, Elsas
Württemberg sogar ziemlich gut.

10. Lärche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
Baden	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	1	100	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hessen	—	—	—	—	5	71	2	29	7	100
Preussen	4	2	45	22	125	62	29	14	203	100
Thüringen	—	—	1	33	2	67	—	—	3	100
Württemberg	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Summe:	4	2	46	21	134	62	32	15	216	100

Die Lärche lieferte durchgehends nur einen sehr geringen Ertrag.

11. Ulme.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
Baden	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	—	—	2	50	1	25	1	25	4	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	10	7	35	24	49	33	53	36	147	100
Thüringen	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Württemberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summe:	12	8	37	24	51	33	54	35	154	100

Die Ulme wurde sowohl in ihrer Blüthezeit wie in ihrer Fruchtentwicklung durch Frost, Wind, Dürre und Schlagregen beeinträchtigt, ihr Samenertrag war daher im allgemeinen gering.

12. Weisstanne.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	11	79	1	7	2	14	—	—	14	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	6	60	2	20	1	10	1	10	10	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	4	5	17	21	43	53	17	21	81	100
Thüringen	—	—	1	12,5	6	75	1	12,5	8	100
Württemberg	3	23	4	31	3	23	3	23	13	100
Summe:	24	19	25	20	55	44	22	17	126	100

Bei der Weisstanne stellt sich das Verhältnis ähnlich wie bei der Fichte. Das südliche und südwestliche Deutschland lieferten eine gute oder doch wenigstens eine Mittelernte, in Thüringen war die Ernte gering, und in dem übrigen Norddeutschland ebenso wie in den höheren Lagen des Thüringerwaldes und des Schwarzwaldes ist der Same sogar ganz missraten.

VI. Das Vorkommen von schädlichen Forstinsekten.

Eine Statistik der Forstbeschädigungen gehört, wie eigentlich die ganze Forststatistik, leider noch immer in den Bereich der Wünsche und Forderungen.

Die forstlich-phänologischen Stationen sind jedoch in der Lage, einen bescheidenen Beitrag in dieser Richtung zu liefern, indem sie auch die Biologie und das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten in den Kreis ihrer Beobachtungen ziehen.

Da diese Stationen in bedeutender Anzahl über ganz Deutschland excl. Bayern und Sachsen ziemlich gleichmässig verteilt und in allen grösseren Waldgebieten vertreten sind, so kann wohl nirgends ein Frassheerd von grösserem Umfang entstehen, ohne dass durch dieselben eine Meldung erfolgt. Noch mehr wird aber dies der Fall sein, wenn sowohl die noch bevorstehenden und wünschenswerten Erweiterungen des Beobachtungsnetzes eingetreten sein werden, als auch die Herren Beobachter ihre diesbezüglichen Angaben allerseits mit dem Mass von Genauigkeit und Vollständigkeit machen, welches dieser Gegenstand wegen seiner eminenten Bedeutung für die Praxis im höchsten Masse verdient.

Wenn sich allerdings die Angaben über das Vorkommen der forstschädlichen Insekten, wie es thatsächlich im abgelaufenen Jahr mehrfach der Fall war, darauf beschränken, in die betreffende Abteilung des Beobachtungsjournals als einzige Angabe nur bezüglich der Flugzeit des Maikäfers einzutragen „Mai", so sind dieselben vollständig wertlos. Es ist wohl zuverlässig zu erwarten, dass auch hierin in den nächsten Jahren ein Fortschritt eintreten wird; möge dieser Bericht eine Andeutung darüber geben, in welcher Richtung die Verbesserungen am wünschenswertesten sind.

Was nun die einzelnen hier in Betracht kommenden Insekten betrifft, so liegen für das abgelaufene Jahr die meisten Berichte über das häufige Vorkommen hinsichtlich des Hylobius abietis vor. Mit Ausnahme von Baden, sowie von Hessen, wo er nur in Beerfelden und Budenheim häufiger auftrat, scheint derselbe sich in allen grösseren Fichten- und Kieferngebieten ziemlich bemerkbar gemacht zu haben.

Die Stationen, an welchen er zahlreich oder mässig auftrat, sind in:

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
Braunschweig	Marienthal	Braunlage
	Harzburg	Born
Elsass-Lothringen	Daumen	Hagenau
	Eulenkopf	Urbeis
	Walscheid	
Preussen	Dietzhausen	Brätz
	Dingken	Frankenau
	Födersdorf	Friedrichsthal
	Kurwien	Ibenhorst
	Landeck	Lahnhof
	Moselache	Proskau
	Obernkirchen	Rogelwitz
	Ratzeburg	Tornau
	Rosenfeld	
	Rüthnick	
	Sadlowo	
	Schwarza	
	Siegburg	
	Steegen	
	Woltersdorf	
Thüringen	Ernstthal	
	Heyda	
	Pöllwitz	
	Rodacherbrunn	
	Weimar	
	Wüstendittersdorf	
Württemberg	Altensteig	Sulzbach
	Kapfenburg	

Im Ganzen an 29 Orten zahlreich und an 14 mässig.

An den Hylobius abietis reiht sich nach der Häufigkeit des Vorkommens Hylesinus piniperda. Nur in untergeordnetem Masse ist derselbe in Baden und Braunschweig aufgetreten. Sonst auf folgenden Stationen:

Mässig in Hagenau im Elsass; in Altmorschen, Kurwien, Ibenhorst in Preussen.

Zahlreich in Elsass-Lothringen auf den Stationen Daumen und Lützelbach;

in Hessen bei Beerfelden und Vielbrunn;

in Preussen bei Clötze, Dietzhausen, Födersdorf, Leszno, Mirau, Moselache, Proskau, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosenfeld, Rosengrund, Rüthnick, Siegburg, Steegen, Tornau, Woltersdorf;

in Thüringen bei Arnstadt, Bad-Liebenstein, Gerterode, Weimar;

in Württemberg bei Zaisersweiher.

Im Ganzen an 25 Orten zahlreich und an 4 mässig.

Der Maikäfer scheint nur an wenig Orten (im Ganzen 11), welche über ganz Deutschland, vom äussersten Südwesten bis nach Nordosten, verteilt sind, im Jahre 1885 ein Flugjahr gehabt zu haben und zwar in:

Baden bei Thiengen;

Elsass-Lothringen bei Winkel;

Hessen bei Gedern und Kröckelbach;

Preussen bei Dietzhausen, Dippmannsdorf, Friedrichsrode, Ibenhorst, Lintzel, Pfeil, Ratzeburg, Sadlowo, Schwarza, Ullersdorf;

Thüringen bei Arnstadt;

Württemberg bei Öhringen.

Im Ganzen an 16 Orten.

Pissodes notatus war nur in Bonndorf (Baden); Mirchau, Ratzeburg und Woltersdorf (Preussen); Heyda und Pöllwitz (Thür.) sehr schädlich, — mässig schädlich in Born (Br.); Leszno, Proskau, Sadlowo, Schirpitz (Pr.).

Grössere Beschädigungen durch Bostrychus typographus werden bloss aus einigen Orten des östlichen Preussen, aus Brätz, Brödlauken, Rüthnick, Sadlowo, ferner aus Friedrichsrode (Prov. Sachsen) und von Hasselfelde (Braunschweig) gemeldet. Mässig schädlich war dieser Käfer in Hagenau (i. E.); Ibenhorst, Kurwien, Rosenfeld (Preussen); Rodacherbrunn (Thür.).

Ein zahlreiches Vorkommen von Liparis monacha wurde an sechs preussischen Stationen (Landeck, Neuhaus, Rosenfeld, Rosengrund, Schirpitz, Schwarza) beobachtet.

Cnethocampa processionea wird bloss einmal, und zwar in Württemberg (Zaisersweiher), als besonders schädlich erwähnt.

Gastropacha pini war in mässiger Anzahl in Kröckelbach (Hessen), Ratzeburg und Rosenfeld (Preussen) bemerkbar.

Dasychira pudibunda endlich ist nur vereinzelt aufgetreten.

Druck von E. Buchbinder in Neu-Ruppin.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

grossh. hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

II. Jahrgang. 1886.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1888.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N., Monbijouplatz 10.

Inhalts-Übersicht.

Einleitung.

Das verspätete Erscheinen dieses zweiten forstlich-phänologischen Jahresberichtes findet seine Erklärung in dem binnen Jahresfrist zweimal eingetretenen Personenwechsel an der forstlichen Versuchsanstalt für das Grossherzogthum Hessen, welche bekanntlich die Herausgabe übernommen hat.

Was den Inhalt und die Anordnung des Stoffes anbelangt, so erschienen einige Abweichungen gegenüber dem vorjährigen Berichte zweckmässig. Der erste Abschnitt des letzteren konnte, nachdem Arbeitsplan und Formular einmal veröffentlicht waren, in Wegfall kommen; umsomehr, als hierin Aenderungen nicht eingetreten sind — abgesehen von einigen Berichtigungen der für Giessen geltenden Durchschnittszahlen, welche im zweiten Abschnitt ihre Stelle gefunden haben.

Das demnach für diesmal an die Spitze gestellte „Verzeichniss der Stationen“ hat nur insofern eine Abänderung erfahren, als die Namen der Herren Beobachter an Stelle derjenigen der Oberförstereien eingefügt worden sind. Die Gesammtzahl der Stationen beträgt 244.

An zweiter Stelle folgt die Zusammenstellung der „Pflanzen-Beobachtungen“ und zwar in tabellarischer Form, wodurch die Uebersicht sowie das Aufsuchen und Vergleichen einzelner Erscheinungen jedenfalls wesentlich erleichtert wird. Der durchschnittliche Eintritt der letzteren für Giessen, wie er in der ersten Vertikalspalte nach den Beobachtungen des Herrn Professors Dr. Hoffmann verzeichnet ist, bietet zweifellos einen höchst werthvollen Maassstab zur Vergleichung, um so mehr, als jene Durchschnittszahlen grossentheils auf mehr als 20jährigen Aufzeichnungen beruhen und neuerdings berichtigt worden sind. Die daher rührenden einzelnen Abweichungen von denjenigen Ziffern, welche im Beobachtungs-Formular angegeben sind, werden bei demnächstigem Neudruck des letzteren zu berücksichtigen sein; ebenso

wie einige Druckfehler, die sich dort in Betreff der Entwickelung phasen von Quercus sessiliflora und Betula pubescens eingeschliche haben, worüber hiesige Beobachtungen überhaupt nicht vorliegen.

Am Schlusse der Tabellen findet sich für jeden Beobachtungso die Angabe darüber, um wie viel Tage früher (+) oder später (— als in Giessen diejenigen Erscheinungen durchschnittlich eingetrete sind, welche auch im vorigen Jahre zu dieser Vergleichung benutz worden waren; nämlich für das Frühjahr die erste Blüthe von Ribe rubrum, Betula alba, Prunus avium, spinosa und Padus sowie Pyru communis und Malus; für den Sommer der Beginn der Roggenernte für den Herbst die Laubverfärbung von Betula alba, Fagus sylvatic und Larix europea. Eine besondere nochmalige Zusammenstellung diese Reductionszahlen erschien sonach überflüssig.

Auch der dritte Abschnitt „Beobachtungen an Vögeln und Insekten“ hat aus den gleichen Gründen eine tabellarische Form erhalten. Di entgegenkommende Bereitwilligkeit, mit welcher sich die Verlagshandlung ungeachtet der hierdurch vermehrten Druckkosten zu diese Aenderung entschlossen hat, verdient ohne Zweifel besonderen Dank

In den beiden letzten Abschnitten wurde die frühere Anordnung des Stoffes unverändert beibehalten. Dieselben sind von Herrn Forstassessor Schaub dahier verfasst, welcher auch die mühevolle und grosse Sorgfalt erheischende Ausfüllung der sämmtlichen Tabellen vollzogen hat

Der 1887er Bericht, dessen Bearbeitung bereits in Angriff genommen ist, wird, wenn irgend möglich, baldigst nachfolgen.

Giessen, im März 1888.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1886 Beobachtungen angestellt worden sind.

1. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station	Beobachter		Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodmann	Baden	350
2	St. Blasien	„	Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	„	Klehe	„	900
4	Engen	„	Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	„	Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	„	Schrickel	Karlsruhe	260
7	Forbach	„	Stürmer	Baden	400
8	Freiburg	„	Huetlin	Freiburg	380
9	Gengenbach	„	Hübsch	Offenburg	320
10	Kandern	„	v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen		—	Freiburg	180
12	Lahr	„	Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	„	Eichrodt	Heidelberg	110
14	Lörrach	„	Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	„	Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	„	Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	„	Schütt	Freiburg	900
18	Thiengen	„	Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	„	Walli	Lörrach	1000
20	Villingen	„	v. Bodmann	Villingen	710
21	Waldkirch	„	Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	„	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchsanstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe de Beobachtungsgebietes m
1	Allrode	Oberförster Thiele	Blankenburg	390
2	Bodenstein	Förster Ernst	Gandersheim	150
3	Braunlage	Oberförster Ulrichs	Blankenburg	570
4	Gross-Rohde	Forstcandidat Ziegenmeyer	Wolfenbüttel	250
5	Harzburg	Forstassistent Koch	„	241
6	Hasselfelde	Oberförster Stolze	Blankenburg	400
7	Heimburg	„ v. Schwartzkoppen	„	260
8	Hessen	Förster Henninges	Wolfenbüttel	125
9	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
10	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
11	Marienthal	„ de Lamare	Helmstedt	150
12	Scharfoldendorf	„ Retemeyer	Holzminden	170
13	Schiesshaus	„ Lüders	„	435
14	Seesen	Forstcandidat v. Seelen	Gandersheim	230
15	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375
16	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Verwaltungsbezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	Revierförster Tiedemann	Ober-Elsass	222
3	Château-Salins	Oberförster Eichhoff	Lothringen	250
4	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
5	Diebolsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Hisgen	Lothringen	210
7	St. Glacimont	„ Göbel	Unter-Elsass	700
8	Hagenau	Forsthilfsaufseher Juncker	„	145
9	Königsbrück	Förster Lunig	„	125
10	Lützelbach	„ Strohl	Ober-Elsass	500
11	Marcarerie	„ Bischoff	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melsheimer	Lothringen	340
15	Porcelette	Förster Olbricht	„	290

Ord.-No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
16	Sierck	Oberförster Deneke.	Lothringen	250
17	Thierenbach	Förster Leseux	Ober-Elsass	500
18	Urbeis	„ Müller	„	850
19	Walscheid	Revierförster Janton	Lothringen	490
20	Winkel	Förster Lademann	Ober-Elsass	650

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ v. Schenck zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starkenburg	398
4	Budenheim	Forstwart Vogel	Rheinhessen	90
5	Büdingen	Oberförster Leo	Oberhessen	136
6	Dornberg	„ Joseph	Starkenburg	89
7	Eudorf	„ Brill	Oberhessen	350
8	Feldkrücken	Forstwart Meyer	„	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Prof. Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	Oekonom L. Jost	„	450
	„	Oberförster Repp	„	
14	Gross-Bieberau	Forstinspektor Morneweg	Starkenburg	162
15	Gross-Umstadt	Forstwart Zimmer	„	250
16	Heubach	„ Stauth	„	?
17	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
18	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
19	Lich	Forstrath Wimmenauer	Oberhessen	180
20	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
21	Messel	Oberförster Heinemann	Starkenburg	167
22	Michelstadt	„ Winheim	„	205
23	Ober-Klingen	Forstwart Himmelheber	„	?
24	Ober-Rosbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
25	Ockstadt	„ Rumpf	„	200
26	Richen	Forstinspektor Königer	Starkenburg	125

Ord.-No.	Station	Beobachter	Provinz	Ungefähre Meereshöhe Beobachtungsgebietes m
27	Rudingshain	Forstwart Weitz	Oberhessen	600
28	Schwickartshausen	„ Konrad	„	271
29	Stockhausen	Oberförster Dr. Dieffenbach	„	350
30	Viernheim	„ Rautenbusch	Starkenburg	100
31	Wahlen (i. Oberh.)	„ Stumpf	Oberhessen	350
32	Wahlen (i. Odenw.)	Forstwart Bayerer	Starkenburg	360
33	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	„	360
34	Wenings	„ Leo	Oberhessen	350
35	Wörrstadt	Apotheker Georgi	Rheinhessen	200

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Regierungs-bezirk	Ungefähre Meereshöhe d. Beobachtungsgebietes m
1	Ahrweiler	Oberförster Delaforgue	Koblenz	100
2	Altenau	„ Nicolai	Hildesheim	?
3	Altmorschen	„ Rohnert	Kassel	350
4	Alt-Sternberg	„ Evers	Königsberg	20
5	Annarode	Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Oberförster Richnow	Aurich	10
7	Beurig	„ Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen	Förster Giesike	Erfurt	215
10	Braetz	Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	„ Wohlfromm	Gumbinnen	40
12	Carlsberg	„ Marschner	Breslau	690
13	Claushagen	„ Sellheim	Köslin	180
14	Clötze	„ v. Wedelstädt	Magdeburg	80
15	Diez	„ Kehrein	Wiesbaden	250
16	Dietzhausen	„ Pfannstiel	Erfurt	450
17	Dingken	„ Kleyenstruber	Gumbinnen	15
18	Dippmannsdorf	„ Rosenthal	Potsdam	60
19	Driedorf	Forstassessor Kirschbaum	Wiesbaden	550
20	Eberswalde	Forstaufseher Braungardt	Potsdam	40
21	Eichenberg	Hegemeister Bergfeld	Erfurt	301
22	Eichquast	Revierförster Krüger	Posen	90
23	Eltville	Oberförster v. Weickmann	Wiesbaden	450

Ord.-No.	Station	Beobachter	Regierungs-bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes m
24	Elzerath	Revierförster Prigge	Trier	550
25	Escherode	Oberförster Mehlburger	Hildesheim	380
26	Flörsbach	„ Wickel	Kassel	440
27	Födersdorf	„ Eberts	Königsberg	45
28	Frankenau	„ Weis	Kassel	430
29	Freyburg a. U.	„ Oppermann	Merseburg	210
30	Friedrichsroda	Förster Billeb	Erfurt	350
31	Friedrichsthal	Oberförster Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
32	Fritzen	Hilfsjäger Schamp	Königsberg	30
33	Germerode	Oberförster Ramsthal	Kassel	500
34	Glindfeld	„ v. Devivere	Arnsberg	430
35	Habichtswald	Revierförster Grosskopf	Münster	80
36	Hilders	Oberförster Schurian	Kassel	500
37	Hohenholte	Forstaufseher Thönies	Münster	60
38	Hollerath	Förster Busch	Aachen	550
39	Hüppelröttchen	„ Melchior	Köln	420
40	Hürtgen	Oberförster Elze	Aachen	390
41	Ibenhorst	„ Reisch	Gumbinnen	10
42	St. Johann	„ Lamarche	Trier	220
43	Johannisburg	„ Krumhaar	Gumbinnen	120
44	Kirchberg	„ Frese	Koblenz	400
45	Klein-Briesen	Förster Korbsch	Oppeln	130
46	Klein-Krebbel	Oberförster Bublitz	Posen	70
47	Königsthal	„ Baer	Erfurt	200
48	Kottwitz	Förster Seliger	Breslau	100
49	Kühndorf	„ Kleinschmidt	Erfurt	450
50	Kurwien	Oberförster Rauschning	Gumbinnen	124
51	Kyllburg	„ Scheuer	Trier	280
52	Lahnhof	Förster Metzler	Arnsberg	600
53	Landeck	Oberförster Godbersen	Marienwerder	130
54	Leszno	„ Kuntze	„	70
55	Lintzel	Förster Meyer	Hannover	95
56	Linz a. Rh.	Oberförster Melsheimer	Koblenz	122
57	Lohhecken	Revierförster Heinrich	Posen	?
58	Magdeburg	Oberförster Gödecke	Magdeburg	45
59	Minden	„ Platz	Minden	?
60	Mirau	„ Wehowski	Bromberg	95
61	Mirchau	„ Sabarth	Danzig	220
62	Moselache	Förster Schott	Breslau	140
63	Nesselgrund	Oberförster Lignitz	„	630
64	Neuenheerse	„ Conrades	Minden	300

Ord.-No.	Station	Beobachter	Regierungs-bezirk	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
65	Neuhaus	Oberförster Urff	Frankfurt a. O.	100
66	Neu-Sternberg	„ Prof. Schering	Königsberg	?
67	Oberems	„ Paulus	Wiesbaden	450
68	Obernkirchen	„ Domeier	Minden	220
69	Oliva	„ Liebeneiner	Danzig	100
70	Paruschowitz	„ Müller	Oppeln	260
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Oberförster Liebrecht	Oppeln	160
73	Proskau	Direktor des pom. Inst. Stoll	„	160
74	Ratzeburg	Oberförster Nitsche	Königsberg	140
75	Ravensberg	Förster Kirsch	Minden	200
76	Reinfeld	Oberförster Voss	Schleswig	40
77	Rogelwitz	Hegemeister Purrmann	Breslau	130
78	Rosenfeld	Oberförster Moebes	Merseburg	80
79	Rosengrund	„ Freytag	Bromberg	?
80	Rothebude	„ Grüneberg	Gumbinnen	120
81	Rothenfier	„ Siewert	Stettin	56
82	Rüthnick	„ Goedeckemeyer	Potsdam	30
83	Sadlowo	„ Bollig	Königsberg	100
84	Sassenberg	Waldwärter Hölker	Münster	60
85	Saupark	Oberförster Hesse	Hannover	100
86	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
87	Schönwalde	Oberförster Oehme	Potsdam	40
88	Schoo	Hilfsjäger Wildberger	Aurich	3
89	Schwarza	Oberförster Bormann	Erfurt	450
90	Siegburg	„ Reusch	Köln	60
91	Sonnenberg	Forstaufseher Wolff	Hildesheim	770
92	Stöckerhof	Hegemeister Beberstedt	Köln	320
93	Torgelow	Oberförster Scholz	Stettin	10
94	Tornau	„ Bethge	Merseburg	120
95	Ulfshuus	Forstaufseher Schneeberg	Schleswig	30
96	Ullendorf	Oberförster Arndt	Liegnitz	700
97	Wardböhmen	„ Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
98	Wolfgang	Oberförster Heller	Kassel	120
99	Woltersdorf	„ Hassenpflug	Potsdam	60
100	Wünnenberg	„ Auffarth	Minden	300
101	Zehdenick	Revierförster Koch	Potsdam	50
102	Zerrin	Oberförster Dreger	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Staat	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Bebra	Oberförster Brocke	Schwarzburg-Sondershausen	?
2	Blankenhain	Forstassistent Erfurth	Sachsen-Weimar	?
3	Erbenhausen	Oberförster Böttner	"	620
4	Ettersburg	Forstassistent Kleinert	"	375
5	Frauensee	Oberförster Gerlach	"	340
6	Gerterode	Revierförster Dietz	Schwarzburg-Sondershausen	325
7	Keula	" Keyser	Schwarzburg-Sondershausen	416
8	Mürschnitz	Forstassessor Kirchner Forstcandidat Schubert	Sachsen-Meiningen	?
9	Neuhaus	Revierförster Wetzel	Schwarzburg-Rudolstadt	?
10	Oberspier	" Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
11	Schmiedefeld	Oberförster Götze	Sachsen-Meiningen	780
12	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
13	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
14	Wüstendittersdorf	" Ludewig	Reuss j. L.	500

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	" Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstmeister Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Revierförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	" Karrer	Donaukreis	510
6	Dörzbach	" Keller	Jagstkreis	350
7	Entringen	" Münst	Schwarzwaldkreis	470
8	Geislingen	Oberförster Schlipf	Donaukreis	470
9	Gmünd	" Huss	Jagstkreis	320

Ord.-No.	Station	Beobachter	Kreis	Ungefähr Meereshöhe Beobachtun gebietes m
10	Güglingen	Oberförster Haug	Neckarkreis	340
11	Heidenheim	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
12	Herrenalb	Oberförster Hiller	Schwarzwaldkreis	550
13	Hohenberg	„ Zimmerle	Jagstkreis	500
14	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
15	Justingen	Revierförster Plochmann	Donaukreis	700
16	Kapfenburg	Oberförster Koch	Jagstkreis	620
17	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
18	Langenbrand	„ Köhler	Schwarzwaldkreis	700
19	Lichtenstern	Revierförster Müller	Neckarkreis	450
20	Neuenstadt	Oberförster Schöttle	„	250
21	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
22	Niederstetten	Revierförster — —	Jagstkreis	310
23	Oberndorf	Oberförster Moosmayer	Schwarzwaldkreis	650
24	Ochsenhausen	Revierförster Völter	Donaukreis	600
25	Oehringen	Oberförster Magenau	Jagstkreis	280
26	Reichenbach	Revierförster Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
27	Reutlingen	Oberförster Bofinge	„	435
28	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
29	Solitude	„ Müller	Neckarkreis	450
30	Sulzbach	„ Werkmann	Jagstkreis	400
31	Tuttlingen	„ Schäffer	Schwarzwaldkreis	750
32	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	485
33	Wildberg	„ Mezger	Schwarzwaldkreis	450
34	Winnenden	„ Weysser	Neckarkreis	290
35	Zaisersweiher	Revierförster Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen:

e. B.	=	Erste Blüthe.
B. O. s.	=	Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	=	Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	=	Buchwald grün.
Ei. gr.	=	Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	=	Beginn des Schälens.
e. F.	=	Erste Frucht.
Anf. d. E.	=	Anfang der Ernte.
a. L. V.	=	Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	28. 3	25. 3	—	14. 3	—	6. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	8. 4	—	3. 4	—	23. 3	—	8. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	—	14. 4	—	5. 4	20. 4	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	28. 4	22. 4	—	—	—	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	8. 5	13. 4	26. 4	9. 4	2. 4	29. 4
13. 4	Acer plát.	e. B.	—	28. 4	19. 4	—	—	—	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	11. 5	21. 4	8. 5	13. 4	10. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	16. 4	13. 5	—	30. 4	—	—	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	25. 4	20. 4	—	10. 4	20. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	27. 4	22. 4	—	20. 4	—	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	12. 5	—	—	18. 4	28. 4	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 4	27. 4	17. 4	27. 4	20. 4	28. 4	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	16. 5	3. 5	—	23. 4	28. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	14. 4	28. 4	1. 5	—	—	18. 4	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	6. 5	—	—	—	—	13. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	27. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	27. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	6. 5	—	—	—	—	11. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	14. 5	—	—	—	25. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	19. 5	5. 5	—	26. 4	3. 5	15. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	28. 4	1. 5	18. 5	26. 4	28. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	20. 5	5. 5	15. 5	4. 5	—	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 4	24. 5	—	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	21. 5	10. 5	—	—	2. 5	19. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 4	21. 5	10. 5	—	—	2. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	7. 5	—	—	—	8. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	26. 4	14. 5	5. 5	18. 5	—	15. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 5	24. 5	—	27. 5	17. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	30. 4	23. 5	—	28. 5	—	13. 5	23. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	1. 5	23. 5	—	21. 5	8. 5	—	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	19. 4	21. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	19. 4	21. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 4	26. 5	—	—	—	—	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	30. 4	27. 5	—	—	16. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	23. 5	—	—	—	—	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	30. 4	23. 5	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	7. 6	—	—	22. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	23. 5	18. 5	—	—	20. 5	26. 5

Pflanzen.

Mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.	Altweiler E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	23. 5	18. 5	—	—	20. 5	—	12. 5
13.5	Cytisus lab.	e. B.	10. 5	—	—	28. 5	—	—	26. 5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	25. 5	2. 6	22. 5	19. 5	—	28. 5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	1. 6	18. 5	—	23. 5	20. 5	26. 5	17. 5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	31. 5	28. 6	8. 6	20. 6	1. 6	3. 6	12. 6	1. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	13. 6	5. 6	—	30. 5	1. 6	3. 6	24. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	31. 5	—	5. 6	15. 5	20. 5	24. 5	10. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	10. 5	10. 5	20. 6	20. 6	4. 6	2. 6	9. 6	4. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	12. 6	—	20. 6	2. 6	—	30. 5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	—	—	—	—	—	22. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	12. 7	—	—	24. 6	—	24. 6	16. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	5. 6	—	—	—	—	28. 6	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	20. 7	—	25. 7	4. 7	28. 6	28. 6	25. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	26. 6	8. 7	12. 7	—	12. 6	—	—	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	2. 7	30. 6	8. 7	1. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	10. 7	20. 7	—	—	15. 7	—	1. 7	29. 6
3.7	Rubus id.	e. F.	15. 7	23. 7	16. 7	25. 7	15. 7	10. 7	10. 7	6. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	27. 7	—	—	—	15. 7	—	4. 7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	17. 8	1. 8	—	28. 7	30. 7	24. 7	21. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	13. 8	19. 8	—	20. 8	7. 8	—	—	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	28. 9	30. 9	—	—	24. 8	—	15. 8	15. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 7	3. 9	20. 8	—	10. 8	8. 8	5. 8	4. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	30. 8	26. 8	—	—	20. 8	25. 8	12. 8	16. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	1. 10	—	—	—	—	20. 9	27. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	4. 10	—	—	—	30. 9	25. 9	30. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	4. 10	—	—	—	—	—	30. 9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 10	28. 9	—	3. 10	10. 10	—	15. 9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	2. 10	—	—	—	21. 10	3. 10	18. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	11. 10	—	—	20. 10	—	10. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	11. 10	—	—	—	—	—	—
24.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	8. 10	20. 10	[illegible]	24. 10	—	—	25. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	13. 10	—	—	—	—	15. 10	29. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	13. 10	—	—	—	—	—	29. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	5. 10	—	—	20. 10	21. 10	31. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 5	— 21	— 8	— 17	— 1	— 2	— 17	+ 1
		Sommer	+ 2	— 31	— 15	—	— 11	— 13	— 7	— 4
		Herbst	+ 3	+ 17	+ 2	—	+ 4	+ 11	+ 6	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Alzey H.	Annarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	1. 3	26. 3	20. 3	2. 2	14. 2	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	30. 3	20. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	15. 4	10. 4	4. 4	—	5. 4	7. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 4	20. 4	6. 5	8. 4	—	—	11. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	26. 4	22. 4	13. 4	6. 4	—	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	26. 4	9. 5	9. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 4	25. 4	27. 4	10. 4	7. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	—	15. 5	14. 4	—	25. 4	17. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	17. 4	20. 4	5. 4	—	—	11. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	28. 4	4. 5	13. 4	—	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	7. 5	10. 4	7. 4	—	25. 4
18. 4	Betula alba	B. O. S.	—	28. 4	9. 5	15. 4	8. 4	—	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	26. 4	12. 5	9. 4	8. 4	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	26. 4	—	14. 4	7. 4	25. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	18. 4	30. 4	15. 5	11. 4	—	—	24. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	5. 5	15. 4	—	14. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	14. 5	22. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	21. 4	2. 5	18. 5	24. 4	—	—	25. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 4	28. 4	14. 5	3. 4	—	24. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	26. 4	7. 5	19. 5	25. 4	26. 4	—	29. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	26. 4	—	20. 5	23. 4	27. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 4	7. 5	22. 5	18. 4	27. 4	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	27. 4	7. 5	—	16. 4	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	27. 4	5. 5	23. 5	29. 4	—	4. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	7. 5	20 5	22. 4	—	—	30. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	25. 5	24. 4	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 4	—	25. 5	24. 4	27. 4	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	7. 5	25. 5	26. 4	27. 4	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	29. 4	—	—	—	—	—	3. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	29. 4	—	—	—	—	—	3. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	16. 5	18. 5	23. 4	—	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	15. 5	25. 5	5. 5	6. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	20. 5	24. 4	5. 6	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	—	24. 4	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	2. 5	—	25. 5	6. 5	—	—	18. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	21. 5	24. 5	8. 5	10. 6	—	12. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phasen.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Alzey H.	Annarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	21. 5	—	8. 5	—	—	—	5. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10. 5	—	26. 5	17. 5	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	19. 5	26. 5	7. 5	—	—	—	10. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	20. 5	11. 6	8. 5	—	—	18. 5	10. 5
23.5	Sambucus nig.	e. B.	26. 5	27. 5	20. 6	25. 5	23. 5	—	—	1. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	3. 6	12. 6	23. 5	19. 5	—	1. 6	21. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	14. 5	4. 6	7. 5	19. 5	—	—	6. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	23. 5	—	18. 6	24. 5	25. 5	—	—	30. 5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	22. 5	—	29. 6	21. 5	—	—	2. 6	23. 5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	—	20. 6	10. 6	14. 6	—	—	1. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19. 6	12. 6	10. 6	14. 6	—	—	20. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	14. 6	—	—	12. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	27. 6	25. 6	26. 6	14. 6	—	—	24. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	8. 6	—	15. 6	8. 6	—	—	9. 7	14. 6
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	2. 7	23. 6	9. 6	25. 6	—	15. 7	20. 6
29.6	Avena sat.	e. B.	—	11. 7	2. 8	28. 6	—	—	—	24. 6
3.7	Rubus id.	e. F.	28. 6	10. 7	20. 7	1. 7	21. 6	—	—	29. 6
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	15. 7	2. 7	—	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21. 7	4. 8	6. 8	21. 7	12. 7	—	30. 7	17. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	12. 8	17. 8	5. 8	—	—	—	2. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	13. 8	23. 9	13. 9	—	—	—	12. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	11. 8	26. 8	25. 8	2. 8	—	—	7. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	12. 8	30. 8	10. 8	8. 8	—	—	14. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	19. 9	—	—	—	—	—	—	20. 8
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 10	20. 9	25. 9	3. 10	—	—	28. 9	12. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	5. 10	25. 9	7. 10	28. 9	—	1. 10	15. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	5. 10	—	8. 10	—	—	1. 10	25. 9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	13. 9	25. 9	19. 9	—	—	—	10. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	15. 10	7. 10	5. 10	—	—	—	15. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	15. 10	12. 10	12. 10	—	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	22. 10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19. 10	20. 10	5. 10	—	—	—	25. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	23. 10	30. 10	18. 10	10. 10	—	20. 10	30. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	23. 10	—	18. 10	—	—	20. 10	30. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	25. 10	28. 10	—	—	9. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 5	— 8	— 18	+ 6	+ 10	—	— 1	+ 4
		Sommer	— 4	— 18	— 20	— 4	+ 5	—	— 13	0
		Herbst	—	+ 9	+ 6	+ 10	—	—	+ 23	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	21. 2	28. 3	25. 3	1. 3	1 4	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	—	3. 4	—	—	4. 4	18. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	14. 4	22. 4	8. 4	—	8. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	22. 4	18. 4	7. 5	20. 4	20. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	27. 4	22. 4	8. 5	22. 4	24. 4	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	—	—	24. 4	22. 4	23. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	27. 4	25. 4	5. 5	24. 4	26. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	18. 4	—	10. 5	26. 4	26. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	17. 4	27. 4	18. 4	—	11. 4	21. 4	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	27. 4	22. 4	10. 5	25. 4	23. 4	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	27. 4	1. 5	8. 5	25. 4	28. 4	23. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	21. 4	26. 4	12. 5	25. 4	29. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	28. 4	1. 5	10. 5	26. 4	28. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	26. 4	28. 4	—	27. 4	27. 4	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	11. 5	1. 5	12. 5	28. 4	27. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	29. 4	—	—	—	—	22. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	11. 5	1. 5	—	10. 5	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	1. 5	4. 5	16. 5	12. 5	4. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 5	3. 5	—	—	12. 5	4. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	29. 4	1. 5	6. 5	6. 5	25. 4	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	15. 5	11. 5	—	—	12. 5	6. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	10. 5	—	12. 5	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	—	5. 5	7. 5	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	—	5. 5	7. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	17. 5	--	12. 5	—	3. 5	4. 5	4. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	3. 5	20. 5	18. 5	10. 5	7. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	—	17. 5	—	—	18. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	—	—	—	18. 5	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	23. 4	8. 5	—	8. 5	20. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	24. 5	3. 5	—	—	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	24. 5	3. 5	—	—	10. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	12. 5	15. 5	—	18. 5	19. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	15. 5	14. 5	—	27. 5	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	3. 5	14. 5	—	20. 5	18. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	3. 5	—	—	20. 5	18. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	3. 5	—	—	24. 5	20. 5	16. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	24. 5	3. 5	—	—	24. 5	20. 5	16. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	21. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	30. 5	19. 5	28. 5	21. 5	16. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	16. 5	20. 5	—	25. 5	—	17. 5	10. 6
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	1. 6	15. 5	—	15. 6	1. 6	—	16. 6
26. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	3. 6	—	—	—	2. 6	1. 6	22. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	1. 5	12. 5	—	20. 5	—	—	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	10. 7	—	—	—	6. 6	4. 6	25. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	3. 6	—	18. 6	6. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	30. 6	—	3. 7	6. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	18. 6	—	—	—	25. 6	24. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	3. 7	26. 6	—	—	—	27. 7	—	14. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	6. 7	—	—	15. 7	4. 7	26. 5	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	14. 7	8. 7	24. 6	—	8. 7	—	—	10. 7
22. 6	Tilia parv.	e. B.	14. 7	8. 7	—	—	13. 7	16. 7	—	12. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	16. 7	5. 7	—	—	—	18. 7	—	21. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	20. 7	—	—	25. 7	18. 7	30. 6	23. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	11. 7	—	—	19. 7	—	23. 7
13. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	27. 7	27. 7	—	1. 8	26. 7	25. 7	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	—	—	—	5. 9	15. 8	2. 9	30. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	—	—	—	14. 8	—	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	27. 7	14. 8	—	—	14. 8	30. 7	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	22. 8	1. 9	—	—	20. 8	8. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	25. 9	1. 9	—	—	—	—	—	18. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	—	—	10. 10	28. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	15. 9	30. 9	—	15. 10	12. 10	25. 8	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 9	30. 9	—	15. 10	12. 10	25. 8	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	—	20. 9	—	20. 9	26. 9	10. 8	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	29. 9	—	—	18. 10	16. 10	25. 8	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	1. 10	30. 10	—	—	15. 10	10. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	—	—	10. 10	22. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	29. 9	10. 10	30. 10	—	18. 10	15. 10	10. 10	22. 10
18. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	25. 10	30. 10	—	25. 10	22. 10	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	25. 10	—	—	25. 10	22. 10	24. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	—	—	—	18. 10	15. 10	15. 10	22. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 10	— 9	— 9	— 20	— 10	— 8	— 6	— 31
		Sommer	— 13	— 10	— 10	—	— 15	— 9	— 8	— 12
		Herbst	+ 20	+ 16	— 8	—	+ 9	+ 10	+ 13	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	—	5. 4	—	—	26. 3	14. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	10. 4	10. 4	28. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	26. 4	—	—	—	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	8. 5	6. 5	—	11. 4	20. 4	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	14. 4	14. 5	4. 5	—	—	27. 4	8. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	12. 5	4. 5	—	—	8. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	—	6. 5	—	—	9. 5	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	8. 5	—	—	—	14. 5	12. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s	15. 4	3. 5	—	—	9. 4	16. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	—	23. 4	—	—	14. 5	14. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	13. 5	5. 5	13. 4	20. 4	12. 5	14. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	22. 4	—	23. 4	—	—	18. 5	14. 4
19 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	—	—	—	20. 4	—	14. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	23. 4	—	—	—	—	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	20. 5	25. 4	—	—	15. 5	18. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	17. 5	15. 5	—	—	22. 5	17. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	29. 4	12. 5	15. 5	—	—	—	20. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	—	15. 5	22. 4	—	20. 5	25. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	6. 5	—	—	19. 4	20. 5	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	16. 5	20. 5	26. 4	—	21. 5	28. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	29. 4	—	—	30. 4	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	—	15. 5	29. 4	24. 4	—	18. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	29. 4	—	—	—	—	—	18. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	22. 5	—	—	—	18. 5	28. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	29. 5	17. 5	—	—	25. 4	26. 5	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	17. 5	—	—	—	30. 4	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	3. 6	25. 5	—	—	4. 5	27. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	8. 5	20. 5	—	1. 5	20. 4	—
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	15. 5	—	—	29. 4	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	3. 6	22. 5	—	5. 5	3. 6	28. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	22. 5	—	8. 5	—	7. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	22. 5	—	23. 5	8. 5	2. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	1. 6	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	12. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	—	27. 5	12. 5	6. 5	—	10. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	—	5. 6	—	—	—	10. 5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	13. 5	24. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	2. 6	20. 5	—	—	28. 5	10. 5	8. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	—	—	—	8. 5	26. 5	—	22. 5
25.5	Sambucus nig.	e. B.	27. 5	4. 7	2. 7	—	—	—	28. 5	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	—	10. 6	21. 5	27. 5	13. 6	22. 5	31. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	—	8. 5	—	20. 5	—	—
31.5	Rubus id.	e. B.	25. 5	16. 6	18. 6	—	—	—	20. 5	8. 5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	—	24. 5	28. 5	—	22. 5	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	27. 5	—	—	12. 6	—	—	10. 6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	25. 6	—	15. 6	—	20. 6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	28. 6	—	—	6. 7	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	7. 6	—	10. 7	—	—	1. 7	20. 6	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	12. 7	—	—	—	6. 8	—	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	8. 7	—	16. 7	—	—	11. 8	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	—	12. 7	25. 6	27. 6	11. 7	2. 7	30. 6
3.7	Rubus id.	e. F.	—	12. 7	5. 8	—	—	14. 8	12. 7	6. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	8. 8	—	—	—	10. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 7	—	28. 7	15. 7	17. 7	16. 8	20. 7	22. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	24. 8	15. 8	—	—	19. 8	28. 7	1. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	25. 8	—	—	—	—	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	8. 8	—	3. 8	—	2. 8	10. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	—	31. 8	6. 8	7. 8	31. 8	10. 8	16. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	20. 9	—	—	26. 9	25. 9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	28. 9	—	13. 9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	—	—	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	12. 10	10. 9	—	—	29. 9	—	16. 9
10.10	Aesculus hip.	a. L. V.	—	24. 10	—	—	—	2. 10	20. 10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	2. 10	—	—	4. 10	—	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	2. 10	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	22. 10	—	—	17. 10	6. 10	24. 10	4. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	2. 10	7. 11	23. 10	—	30. 10	28. 9
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	2. 10	—	—	—	30. 10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	24. 10	—	—	9. 10	4. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 9	— 19	— 17	+ 5	0	— 24	+ 4	— 15
		Sommer	+ 7	—	— 11	+ 2	0	— 30	— 3	— 5
		Herbst	+ 6	+ 4	+ 19	—	+ 14	+ 20	— 2	+ 14

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a/L. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	26. 3	15. 2	20. 3	25. 3	25. 3	21. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	26. 3	23. 3	24. 3	27. 3	28. 3	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	15. 4	6. 4	—	25. 4	12. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	19. 4	14. 4	10. 4	17. 4	18. 4	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	19. 4	14. 4	—	25. 4	16. 4	17. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	21. 4	14. 4	—	—	—	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	22. 4	13. 4	—	25. 4	25. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	24. 4	18. 4	10. 4	—	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	17. 4	8. 4	—	20. 4	16. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 4	25. 4	16. 4	6. 4	26. 4	23. 4	20. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	24. 4	17. 4	12. 4	24. 4	28. 4	18. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 4	26. 4	18. 4	11. 4	21. 4	28. 4	22. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	27. 4	17. 4	8. 4	24. 4	—	23. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	28. 4	25. 4	18. 4	12. 4	23. 4	28. 4	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	13. 5	19. 4	14. 4	26. 4	30. 4	27. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	25. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	25. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	27. 4	20. 4	18. 4	23. 4	—	24. 4
23 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	28. 4	24. 4	16. 4	29. 4	—	26. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	28. 4	24. 4	—	29. 4	30. 4	25. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	30. 4	23. 4	—	26. 4	28. 4	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	15. 5	25. 4	18. 4	9. 5	12. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	25. 4	25. 4	2. 5	—	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	2. 5	27. 4	13. 4	28. 4	13. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	2. 5	—	—	—	13. 5	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	—	—	—	—	27. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	8. 5	28. 4	—	7. 5	13. 5	30. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	19. 5	4. 5	—	22. 5	18. 5	5. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	17. 5	5. 5	—	7. 5	—	1. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	13. 5	3. 5	—	16. 5	13. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	7. 5	25. 4	15. 4	12. 5	—	1. 6
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	7. 5	—	—	12. 5	—	1. 6
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	11. 5	14. 5	27. 4	26. 4	7. 5	15. 5	29. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	19. 5	14. 5	8. 5	21. 5	—	17. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	4. 5	2. 5	13. 5	20. 5	13. 6
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	19. 5	—	7. 5	—	20. 5	14. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	17. 5	22. 5	4. 5	—	—	15. 5	12. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	21. 5	4. 5	28. 4	26. 5	20. 5	6. 6

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a/L. P.	Dingken P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	21. 5	—	—	—	20. 5	7. 6	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	22. 5	11. 5	—	2. 6	—	14. 6	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	20. 5	12. 5	14. 5	27. 5	24. 5	14. 6	26. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	21. 5	17. 5	—	—	25. 5	18. 6	27. 5
26.5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	10. 6	20. 5	22. 5	12. 6	—	29. 6	6. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 5	10. 6	22. 5	20. 5	1. 6	5. 6	29. 6	5. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	20. 5	13. 5	—	27. 5	20. 5	18. 6	25. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	5. 6	10. 6	21. 5	—	9. 6	5. 6	27. 5	25. 5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	31. 7	22. 5	20. 5	—	—	27. 5	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	22. 6	30. 6	14. 6	—	4. 6	11. 7
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19. 6	25. 6	10. 6	—	—	25. 6	15. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	13. 6	6. 7	27. 6	—	17. 6	—	20. 6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	10. 6	3. 7	20. 6	—	30. 6	10. 7	27. 6	2. 7
22.6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	6. 7	22. 6	20. 6	—	10. 7	—	—
23.6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	20. 7	27. 6	—	—	—	26. 6	12. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	2. 7	13. 7	1. 7	4. 7	4. 7	15. 7	25. 6	12. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	10. 7	14. 7	21. 6	—	10. 7	12. 7	10. 7	14. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	28. 6	5. 7	—	—	8. 7	14. 7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	30. 7	16. 7	20. 7	30. 7	9. 8	20. 7	26. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	15. 8	28. 7	10. 8	27. 7	18. 8	30. 7	8. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	4. 8	15. 8	10. 8	12. 8	12. 9	—	—	1. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	1. 8	3. 8	—	—	2. 8	9. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	15. 8	8. 8	12. 8	16. 8	23. 8	1. 8	18. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	12. 9	5. 9	—	26. 9	15. 9	12. 9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	8. 9	—	7. 9	14. 9	19. 9	25. 9	18. 9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	10. 9	30. 9	18. 9	—	11. 10	—	8. 10	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	10. 9	30. 9	—	—	—	—	—	—
23.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2. 9	12. 9	6. 9	1. 10	30. 9	15. 9	18. 9	1. 10
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	5. 10	5. 10	20. 10	22. 10	15. 10	25. 10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	28. 9	25. 10	13. 10	16. 10	30. 9	15. 10	14. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	—	—	5. 10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 9	25. 10	17. 10	—	18. 10	20. 10	20. 10	—
15.10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 9	2. 11	20. 10	20. 10	23. 10	25. 10	25. 10	8. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 9	2. 11	—	—	23. 10	25. 10	25. 10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	28. 9	25. 10	16. 10	—	17. 10	15. 10	—	1. 11
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 5	— 7	+ 2	+ 9	— 6	— 8	— 2	— 22
	Eintrittszeit der	Sommer	— 3	— 13	+ 1	— 3	— 13	— 23	— 3	— 9
	Phänomene für	Herbst	+ 28	0	+ 10	+ 5	+ 13	+ 8	+ 4	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Dippmannsdorf P.	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	23. 3	—	31. 3	29. 3	13. 2	6. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	23. 3	—	2. 4	15. 4	20. 3	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	15. 4	2. 4	12. 4	10. 5	5. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	20. 4	7. 4	1. 5	28. 4	10. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	19. 4	14. 4	—	20. 4	10. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	22. 4	—	—	25. 4	10. 4	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	19. 4	14. 4	—	20. 4	12. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	13. 4	21. 4	—	26. 4	5. 5	14. 4	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	21. 4	7. 4	16. 4	10. 5	7. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 4	19. 4	—	3. 5	16. 4	17. 4	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	22. 4	20. 4	17. 4	—	26. 4	20. 4	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 4	21. 4	16. 4	5. 5	18. 4	21. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	19. 4	16. 4	8. 5	15. 5	16. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	22. 4	—	8. 5	24. 4	21. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	22. 4	19. 4	8. 5	10. 5	20. 4	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	24. 4	—	—	—	18. 4	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	21. 4	—	16. 5	20. 5	15. 4	7. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	24. 4	24. 4	22. 4	9. 5	5. 5	21. 4	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	24. 4	—	26. 4	15. 5	23. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	28. 4	—	23. 5	5. 5	25. 4	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	2. 5	—	—	3. 5	30. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 4	3. 5	—	10. 5	15. 5	3. 5	16. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	28. 4	3. 5	—	—	15. 5	3. 5	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	6. 5	—	—	—	3. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	10. 5	—	8. 5	20. 5	5. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	15. 5	—	—	—	12. 5	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 5	10. 5	—	22. 5	23. 5	2. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	12. 5	—	10. 5	10. 5	5. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	—	—	—	—	15. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	—	—	—	—	15. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	6. 5	9. 5	—	22. 5	23. 5	10. 5	23. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	18. 5	—	23. 5	20. 5	10. 5	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	—	15. 5	15. 5	15. 5	19. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	20. 5	19. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	—	—	28. 5	—	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	18. 5	—	22. 5	20. 5	15. 5	23. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Der Pflanzen Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Dippmannsdorf P.	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	19. 5	18. 5	—	—	20. 5	20. 5	23. 5	8. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	1. 6	10. 5	—	14. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	—	—	25. 5	20. 5	20. 5	18. 5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	19. 5	—	24. 5	26. 5	22. 5	22. 5	19. 5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	31. 5	31. 5	—	14. 6	28. 5	30. 5	3. 6	20. 5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	31. 5	25. 5	—	14. 6	31. 5	3. 6	27. 5	20. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	15. 5	—	20. 5	28. 4	10. 5	25. 5	2. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	5. 6	1. 6	—	5. 6	15. 6	5. 6	26. 5	5. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	—	—	8. 6	5. 6	6. 6	3. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	17. 6	6. 6	—	—	15. 6	18. 6	—	16. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	12. 6	—	7. 7	—	18. 6	10. 6	18. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	14. 7	18. 6	25. 6	—	24. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	21. 6	—	10. 7	12. 6	25. 6	3. 7	19. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	18. 6	24. 6	—	—	1. 7	20. 6	10. 7	28. 6
25.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	8. 7	27. 6	15. 7	1. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	—	3. 7	—	6. 7	1. 7	5. 7	2. 7	1. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	12. 7	3. 7	—	15. 7	15. 7	10. 7	15. 7	10. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	18. 7	5. 7	10. 7	20. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	18. 7	—	10. 8	5. 7	25. 7	15. 7	26. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	—	21. 8	2. 8	5. 8	12. 8	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	22. 7	15. 8	—	30. 8	25. 8	15. 8	5. 9	26. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	2. 8	—	20. 8	—	10. 8	20. 8	11. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	26. 7	15. 8	—	25. 8	25. 7	15. 8	9. 8	22. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	28. 9	12. 9	10. 9	—	8. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	18. 9	—	25. 9	15. 9	20. 9	6. 10	15. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	—	25. 10	—	25. 9	29. 9	12. 9
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	—	—	28. 9	29. 9	15. 9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2. 9	—	—	10. 10	30. 9	20. 9	18. 9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7. 10	5. 10	—	14. 10	30. 9	15. 10	20. 10	21. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	15. 10	—	20. 10	1. 10	20. 10	16. 10	25. 10
—	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	12. 10	—	28. 10	1. 10	25. 10	—	3. 11
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	15. 10	—	1. 11	1. 10	29. 10	15. 10	10. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	15. 10	—	—	1. 10	31. 10	20. 10	10. 11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	—	18. 10	1. 10	20. 10	14. 10	28. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 2	0	+ 4	— 19	— 11	+ 4	— 11	— 5
		Sommer	+ 3	— 1	—	— 24	+ 12	— 8	+ 2	— 9
		Herbst	+ 8	+ 11	—	+ 3	+ 24	+ 3	+ 11	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	23. 3	20. 3	19. 3	27. 3	28. 3	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	25. 3	2. 4	2. 4	5. 4	—	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	19. 4	8. 4	10. 4	—	27. 4	16. 4	21. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	23. 4	17. 4	12. 4	30. 4	—	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	30. 4	17. 4	12. 4	14. 4	22. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	25. 4	—	—	20. 4	—	22. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	23. 4	18. 4	9. 4	19. 4	24. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	19. 4	—	30. 4	—	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	21. 4	21. 4	14. 4	10. 4	27. 4	22. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	22. 4	15. 4	21. 4	16. 4	27. 4	—	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	24. 4	21. 4	12. 4	7. 5	25. 4	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	25. 4	23. 4	13. 4	7. 5	—	16. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	28. 4	22. 4	13. 4	5. 5	28. 4	22. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24. 4	30. 4	19. 4	—	1. 5	—	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	29. 4	22. 4	—	16. 5	—	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	22. 4	—	—	—	—	—	20. 4
—	Betula pub.	e. B.	22. 4	—	—	—	—	—	23. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	30. 4	—	19. 4	12. 5	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	22. 4	20. 4	8. 5	6. 5	16. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	4. 5	24. 4	21. 4	2. 5	7. 5	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	5. 5	24. 4	22. 4	4. 5	7. 5	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	11. 5	26. 4	26. 4	8. 5	12. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	11. 5	27. 4	—	—	—	16. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	10. 5	28. 4	3. 5	21. 5	—	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	10. 5	28. 4	3. 5	21. 5	5. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	14. 5	5. 5	—	—	16. 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	9. 5	30. 4	3. 5	14. 5	12. 5	11. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	21. 5	12. 5	8. 5	27. 5	17. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	12. 5	29. 4	—	25. 5	20. 5	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	10. 5	30. 4	3. 5	20. 5	15. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	12. 5	11. 5	—	4. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	12. 5	11. 5	—	4. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	18. 5	2. 5	7. 5	20. 5	—	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	20. 5	12. 5	8. 5	25. 5	22. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	13. 5	—	23. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	19. 5	13. 5	—	23. 5	17. 5	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	16. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	20. 5	22. 5	14. 5	26. 5	—	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettlingen B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	13. 5	20. 5	22. 5	14. 5	26. 5	23. 5	20. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	—	14. 5	—	28. 5	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	—	—	24. 5	—	21. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	22. 5	17. 5	14. 5	26. 5	—	29. 5	—
18. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	3. 6	4. 6	—	5. 6	7. 6	12. 6	—
23. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	3. 6	2. 6	26. 5	5. 6	4. 6	30. 5	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	20. 5	12. 4	—	28. 5	—	22. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	—	5. 6	—	1. 6	10. 6	3. 6	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	—	—	—	27. 6	5. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	25. 6	—	—	—	15. 6	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3. 7	18. 6	27. 6	14. 6	20. 6	—	28. 6	13. 6
13. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	29. 6	—	—	3. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	19. 6	1. 7	18. 6	16. 7	29. 6	10. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	27. 6	—	—	12. 7	—	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	30. 6	—	—	28. 7	—	27. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	17. 7	4. 7	5. 7	27. 6	10. 7	20. 7	10. 7	28. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	17. 7	10. 7	6. 7	2. 7	14. 7	20. 7	11. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	2. 7	12. 7	22. 7	13. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	3. 8	25. 7	—	22. 7	3. 8	3. 8	30. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	—	—	—	12. 8	—	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	8. 8	—	15. 9	20. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	8. 8	7. 8	—	8. 8	11. 8	—	21. 8	2. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	19. 8	18. 8	8. 8	16. 8	25. 8	20. 8	30. 8	9. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	21. 9	16. 9	15. 9	2. 9	—	30. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	5. 10	27. 9	9. 10	20. 9	—	—	12. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	5. 10	27. 9	9. 10	20. 9	—	25. 9	12. 10	15. 10
25. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 10	20. 9	—	12. 9	15. 9	21. 9	16. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	21. 10	9. 10	7. 10	30. 9	—	14. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	22. 10	10. 10	10. 10	18. 10	—	12. 10	24. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	10. 10	—	—	—	—	—	12. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	24. 10	12. 10	9. 10	26. 10	12. 10	25. 10	19. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	17. 10	24. 10	18. 10	15. 10	20. 10	—	28. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	17. 10	24. 10	18. 10	—	20. 10	20. 10	28. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	21. 10	12. 10	14. 10	15. 10	5. 10	6. 11	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 7	— 6	0	+ 5	— 10	— 8	— 5	+ 12
		Sommer	— 17	— 8	—	— 5	— 17	— 17	— 13	— 10
		Herbst	+ 12	+ 3	+ 14	+ 14	+ 5	+ 18	0	+ 7

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen: Endorf H.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	26. 3	10. 4	20. 2	23. 3	4. 4	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	20. 3	5. 4	1. 4	26. 3	4. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 4	5. 4	—	—	4. 4	12. 4	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	—	—	—	19. 4	20. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	10. 4	25. 4	23. 4	23. 4	20. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	18. 4	—	28. 4	25. 4	—	25. 4	—
14. 4	Ribes rup.	e. B.	18. 4	12. 4	27. 4	24. 4	23. 4	23. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	19. 4	12. 4	—	26. 4	19. 4	28. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	12. 4	15. 4	10. 4	19. 4	15. 4	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	18. 4	—	24. 4	17. 4	19. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	20. 4	5. 5	26. 4	23. 4	—	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	20. 4	—	—	17. 4	19. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	22. 4	22. 4	10. 5	27. 4	24. 4	9. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	20. 4	15. 4	—	26. 4	22. 4	28. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	22. 4	—	—	—	25. 4	3. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	17. 4	19. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	17. 4	19. 4	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	25. 4	—	—	28. 4	—	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	28. 4	—	9. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	29. 4	24. 4	10. 5	28. 4	27. 4	14. 5	23. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	27. 4	24. 4	2. 5	25. 4	29. 4	14. 5	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	25. 4	15. 5	6. 5	2. 5	—	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	11. 5	28. 4	—	10. 5	2. 5	14. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	29. 4	—	10. 5	24. 4	3. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	29. 4	—	—	28. 4	3. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	6. 5	5. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	1. 5	14. 5	3. 5	28. 4	16. 5	30. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	5. 5	—	10. 5	4. 5	16. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	10. 5	—	—	15. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	1. 5	8. 5	8. 5	15. 5	16. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	12. 5	—	—	—	20. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	12. 5	—	—	—	20. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	—	—	—	10. 5	16. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	5. 5	20. 5	11. 5	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	8. 5	—	10. 5	1. 5	16. 5	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	25. 5	8. 5	—	—	5. 5	16. 5	10. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	10. 5	—	—	14. 5	—	10. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	20. 5	—	12. 5	7. 5	19. 5	—

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Eudorf H.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.	Frankenau P.
—	Quercus sess.	Ei gr.	25. 5	20. 5	—	—	12. 5	19. 5	—	20 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	17. 5	24. 5	14. 5	14. 5	19. 5	—	20. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	27. 5	18. 5	—	14. 5	15. 5	20. 5	1. 6	21. 5
25.5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	21. 5	5. 6	—	3. 6	19. 6	—	21. 6
26.5	Secale cer hib.	e. B.	6. 6	25. 5	4. 6	30. 5	1. 6	29. 5	—	10. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	10. 5	—	—	10. 5	16. 5	14. 5	27. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	18. 6	1. 6	6. 6	4. 6	30. 5	31. 5	1. 6	8. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	10. 6	12. 6	27. 6	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	29. 6	—	20. 6	12. 6	—	10. 6	—	28. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	30. 6	—	—	23. 6	—	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	25. 6	6. 7	15. 6	3. 7	6. 7	—	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	15. 7	—	30. 6	25. 6	14. 6	—	—	—
23.6	Tilia parv.	e. B.	18. 7	1. 7	5. 7	24. 6	14. 6	10. 7	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	12. 7	2. 7	17. 7	2. 7	3. 7	25. 6	—	—
3.7	Rubus id.	e. F.	14. 7	7. 7	8. 7	10. 7	7. 7	6. 7	4. 7	20. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	22. 7	9. 8	14. 7	29. 7	24. 7	—	10. 8
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	8. 8	26. 7	10. 8	30. 7	28. 7	20. 8	—	5. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	17. 8	15. 8	15. 9	19. 8	20. 8	—	—	30. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	13. 8	—	20. 9	5. 8	—	2. 8	—	15. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	20. 8	5. 9	14. 8	10. 8	9. 8	—	1. 9
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 9	—	—	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	—	—	2. 10	—	—	12. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	5. 10	—	1. 10	21. 9	25. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	5. 10	—	—	24. 9	25. 9	—	5. 10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 9	15. 9	20. 9	18. 10	27. 9	1. 10	1. 10	8. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	19. 10	—	—	—	9. 10	15. 10	—	1. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	16. 10	—	17. 10	20. 10	15. 10	—	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	7. 10	—	—	—	20. 10	15. 10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	17. 10	10. 10	20. 10	20. 10	18. 10	1. 11	1. 10
18.10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	22. 10	—	28. 10	26. 10	20. 10	10. 11	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	22. 10	—	—	26. 10	20. 10	10. 11	10. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	2. 10	15. 10	—	15. 10	29. 10	20. 10	4. 11	1. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	+ 1	— 14	— 6	— 3	— 12	— 1	— 14
		Sommer	— 13	— 5	— 23	+ 3	— 12	— 7	—	— 24
		Herbst	+ 18	+ 9	+ 12	+ 8	+ 2	+ 7	— 6	+ 24

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 3	24. 3	27. 3	3. 4	28. 3	26. 2	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	27. 3	—	6. 4	1. 4	23. 3	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	6. 4	19. 4	16. 4	—	15. 4	8. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	4. 4	24. 4	15. 5	18. 4	3. 5	21. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	8. 4	18. 4	5. 5	13. 4	24. 4	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	21. 4	2. 4	22. 4	28. 4	15. 4	24. 4	22. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	4. 4	23. 4	5. 5	20. 4	3. 5	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	6. 4	27. 4	29. 4	19. 4	—	24. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	8. 4	22. 4	26. 4	13. 4	18. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	21. 4	5. 4	18. 4	1. 5	15. 4	10. 5	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	9. 4	22. 4	8. 5	20. 4	25. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	8. 4	23. 4	29. 4	20. 4	21. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	7. 4	21. 4	6. 5	—	—	26. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	21. 4	19. 4	20. 4	12. 5	18. 4	14. 5	23. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	15. 4	28. 4	20. 5	22. 4	10. 5	24. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	17. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	19. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	23. 4	—	20. 4	22. 4	22. 4	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 4	—	13. 5	—	20. 5	28. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	2. 5	18. 5	24. 4	15. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	5. 4	28. 4	4. 5	26. 4	28. 5	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	—	3. 5	21. 5	30. 4	20. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	8. 5	21. 4	5. 5	—	30. 4	3. 6	8. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	18. 4	3. 5	20. 5	24. 4	4. 6	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	—	4. 5	26. 5	—	—	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	27. 4	4. 5	12. 5	9. 5	—	1. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	27. 4	3. 5	15. 5	30. 4	—	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	24. 4	15. 5	5. 6	30. 4	—	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	27. 4	8. 5	23. 5	10. 5	6. 6	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	24. 4	16. 5	26. 5	30. 4	6. 6	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	28. 4	10. 5	—	—	24. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	25. 4	17. 5	26. 5	12. 5	24. 5	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	24. 4	15. 5	22. 5	—	25. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	24. 4	8. 5	20. 5	12. 5	6. 6	18. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	20. 5	—	8. 5	28. 5	—	—	19. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	10. 5	—	—	23. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	3. 5	19. 5	23. 5	18. 5	10. 6	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Geislingen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 5	—	19. 5	28. 5	—	—	24. 5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	12. 5	21. 5	—	—	—	22. 5	22. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	30. 5	7. 5	17. 5	24. 5	15. 5	12. 6	15. 5	12. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	6. 5	20. 5	25. 5	19. 5	15. 6	—	20. 5
23.5	Sambucus nig.	e. B.	8. 5	27. 5	29. 5	15. 6	26. 5	15. 6	18. 5	2. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	—	28. 5	5. 6	25. 5	20. 6	—	2. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	3. 5	—	5. 6	11. 5	1. 6	—	18. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	—	25. 5	28. 5	10. 6	26. 5	20. 6	2. 6	3. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 5	27. 5	—	26. 5	—	2. 6	2. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	25. 6	12. 6	9. 6	—	20. 6	30. 6	25. 6	27. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15. 6	—	14. 6	27. 6	—	29. 6	—	20. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17. 6	—	15. 6	—	—	—	—	22. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	—	23. 6	16. 7	23. 6	1. 7	26. 6	25. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	19. 6	20. 6	3. 7	24. 6	—	20. 6	27. 6
28.6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	—	29. 6	8. 7	26. 6	15. 7	23. 6	—
29.6	Avena sat.	e. B.	3. 7	—	5. 7	8. 7	30. 6	16. 7	—	2. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	12. 7	26. 7	6. 7	18. 7	3. 7	20. 7	5. 7	7. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	8. 7	—	—	—	22. 7	6. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	—	21. 7	7. 8	14. 7	24. 7	—	22. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	—	6. 8	12. 8	25. 7	2. 8	25. 7	28. 7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	17. 8	8. 9	6. 8	—	10. 8	8. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9. 8	2. 8	2. 8	23. 8	—	4. 8	—	2. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	—	16. 8	2. 9	3. 8	9. 8	—	:2. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	17. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 10	12. 9	18. 9	4. 10	18. 9	24. 9	12.,9	2. 10
20.9	Quercus ped.	e. F.	8. 10	12. 9	3. 10	10. 10	30. 9	29. 9	—	29. 9
—	Quercus sess.	e. F.	10. 10	—	3. 10	18. 10	—	—	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	18. 8	18. 9	10. 10	20. 9	15. 9	10. 9	27. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	26. 9	28. 9	28. 10	20. 10	16. 10	6. 10	15. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	1. 10	10. 10	7. 9	21. 10	25. 10	10. 10	17. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	5. 10	15. 10	14. 10	23. 10	24. 10	20. 10	22. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	13. 10	10. 10	18. 10	2. 11	28. 10	27. 10	22. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	13. 10	—	18. 10	6. 11	—	—	22. 10	1. 11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	10. 10	4. 10	10. 11	25. 10	25. 10	7. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	+ 11	— 3	— 18	0	— 23	— 6	— 5
		Sommer	— 9	—	— 4	— 21	+ 3	— 7	—	— 5
		Herbst	+ 12	+ 20	+ 15	+ 14	+ 2	0	+ 13	+ 2

Pflanzen.

	Der Pflanzen		Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 3	25. 3	13. 2	25. 3	19. 2	28. 3	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	21. 3	25. 3	18. 3	29. 3	21. 3	1. 4	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 4	14. 4	5. 4	6 4	18. 4	17. 4	4. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	29. 4	—	9. 4	27. 4	3. 5	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 4	22. 4	13. 4	19. 4	21. 4	29. 4	10. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	29. 4	—	15. 4	19. 4	28. 4	9. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 4	24. 4	14. 4	20. 4	23. 4	8. 5	13. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	30. 4	18. 4	15. 4	28. 4	15. 5	13. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 4	18. 4	10. 4	12. 4	19. 4	20. 4	8 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 4	6. 5	20. 4	12. 4	—	—	10. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	9. 4	12. 5	—	20. 4	26. 4	8. 5	14. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 4	2. 5	22. 4	19. 4	24. 4	—	13. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 4	15. 5	—	21. 4	23. 4	10. 5	12. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	29. 4	19. 4	19. 4	22. 4	8. 5	13. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	19. 4	10. 5	—	20. 4	30. 4	12. 5	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	7. 5	—	25. 4	—	6. 5	19. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	24. 4	13. 5	—	25. 4	—	—	21. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 4	11. 5	25. 4	26. 4	—	15. 5	22. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	3. 5	27. 4	20. 4	26. 4	8. 5	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 4	12. 5	2. 5	29. 4	3. 5	17. 5	26. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	25. 4	15. 5	12. 5	29. 4	—	—	28. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	19. 4	12. 5	4. 5	26. 4	13. 5	10. 5	27. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	19. 4	15. 5	—	27. 4	—	15. 5	29. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 4	10. 5	—	28. 4	10. 5	10. 5	28. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	12. 5	8. 5	29. 4	2. 5	13. 5	29. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 5	—	13 5	30. 4	29. 5	20. 5	29. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 4	18. 5	6. 5	2. 5	10. 5	20. 5	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 4	11. 5	5. 5	4. 5	8. 5	18. 5	29. 4
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	19. 4	5. 5	9. 5	—	—	—	29. 4
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	19. 4	5. 5	—	—	—	-	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	25. 4	15. 5	—	29. 4	11. 5	22. 5	30. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	13. 5	13. 5	10. 5	21. 5	23. 5	9. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	29. 4	16. 5	15. 5	11. 5	29. 5	18. 5	5. 5
—	Quercus sess.	e. B.	29. 4	16. 5	—	11. 5	—	20 5	11. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	3. 5	16. 5	—	9. 5	30. 5	27. 5	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 5	20. 5	25. 5	12. 5	30. 5	22. 5	3. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenau H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 5	20. 5	—	—	30. 5	24. 5	8. 5	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	11. 5	—	—	15. 5	—	27. 5	23. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	8. 5	26. 5	18. 5	13. 5	30. 5	15. 5	12. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 5	27. 5	18. 5	14. 5	30. 5	—	18. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	4. 6	29. 5	29. 5	8. 6	20. 6	31. 5	12. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 5	6. 6	1. 6	23. 5	11. 6	15. 6	28. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	6. 5	18. 5	13. 5	25. 5	—	—	18. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	24. 5	8. 6	3. 6	23. 5	12. 6	10. 6	6. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	—	—	29. 5	14. 6	12. 6	8. 6	7. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	5. 6	22. 6	25. 6	8. 6	—	—	6. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10. 6	17. 6	17. 6	8. 6	—	10. 7	15. 6	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	2. 6	29. 6	—	16. 6	—	—	18. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	30. 6	22. 6	10. 6	27. 6	15. 7	26. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	25. 6	24. 6	16. 6	28. 6	15. 7	26. 6	16. 7
23. 6	Tilia parv.	e. B.	—	28. 6	—	29. 6	10. 7	18. 7	1. 7	26. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	8. 7	1. 7	27. 6	10. 7	10. 7	2. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	25. 6	10. 6	5. 7	28. 6	18. 7	15. 7	3. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	12. 7	—	10. 7	15. 7	—	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 7	25. 7	23. 7	17. 7	16. 8	15. 7	22. 7	30. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15. 8	3. 8	3. 8	12. 8	15. 9	29. 7	1. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	23. 8	21. 8	14. 8	11. 8	25. 8	20. 9	18. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	23. 7	12. 8	13. 8	27. 7	17. 8	10. 8	6. 8	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	5. 8	28. 8	21. 8	12. 8	—	15. 8	6. 8	26. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	12. 9	—	14. 9	12. 9	—	17. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 9	24. 9	—	18. 9	25. 9	25. 10	26. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	29. 9	4. 10	25. 9	16. 9	13. 10	10. 10	26. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	29. 9	4. 10	—	—	—	10. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	16. 9	14. 9	30. 9	14. 9	29. 9	22. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	10. 10	—	20. 10	12. 10	25. 10	4. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	20. 10	12. 10	21. 10	12. 10	—	26. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
24. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	20. 10	14. 10	22. 10	13. 10	15. 10	10. 10	17. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	20. 10	19. 10	30. 10	18. 10	17. 10	20. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	20. 10	—	—	—	17. 10	20. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	19. 10	12. 10	1. 11	12. 10	5. 11	6. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 8	— 17	— 1	0	— 4	— 18	+ 5	— 10
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 6	— 8	— 6	0	— 30	+ 2	— 5	— 13
	Phänomene für	Herbst	+ 16	+ 5	+ 12	0	+ 13	+ 1	+ 21	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	6. 2	—	24. 2	25. 3	28. 2	14. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	6. 3	—	24. 3	27. 3	22. 3	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	3. 4	8. 4	6. 4	8. 4	14. 4	1. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	8. 4	16. 4	25. 4	13. 4	18. 4	5. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	5. 4	19. 4	12. 4	15. 4	22. 4	6. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	8. 4	20. 4	26. 4	20. 4	22. 4	5. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	10. 4	20. 4	10. 4	15. 4	25. 4	6. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	12. 4	22. 4	26. 4	23. 4	2. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	10. 4	15. 4	6. 4	12. 4	20. 4	5. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	14. 4	23. 4	4. 4	15. 4	25. 4	8. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	17. 4	25. 4	18. 4	23. 4	27. 4	14. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	19. 4	26. 4	14. 4	16. 4	1. 5	10. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	15. 4	27. 4	13. 4	15. 4	30. 4	13. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	12. 4	22. 4	19. 4	23. 4	28. 4	10. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	15. 4	25. 4	22. 4	25. 4	29 4	8. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	22. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	20. 4	28. 4	1. 5	28. 4	1. 5	12. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	20. 4	2. 5	—	20. 4	27. 4	23. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	20. 4	4. 5	22. 4	25. 4	29. 4	21. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	—	30. 4	19. 4	27. 4	29. 4	20. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	20. 4	10. 5	30. 4	1. 5	4. 5	24. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	25. 4	12. 5	28. 4	29. 4	3. 5	27. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	29. 4	12. 5	29. 4	25. 4	12. 5	24. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	29. 4	12. 5	29. 4	25. 4	12. 5	24. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	1. 5	30. 4	8. 5	29. 4	26. 4	—	17. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	20. 4	6. 5	28. 4	29. 4	10. 5	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	6. 5	12. 5	3. 5	—	13. 5	28. 4
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	1. 5	—	30. 4	29. 4	—	25. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	17. 5	3. 5	10. 5	4. 5	6. 5	11. 5	4 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	3. 5	—	28. 4
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	3. 5	—	28. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	6. 5	12. 5	2. 5	3. 5	23. 5	26. 4
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	6. 5	12. 5	12. 5	5. 5	12. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	8. 5	—	29 4	2. 5	18. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	8. 5	—	29. 4	2. 5	21. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	10. 5	—	10. 5	24. 5	20. 5	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	8. 5	—	27. 4	3 5	25. 5	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rhode Br.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Harzburg Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 5	8. 5	—	27. 4	3. 5	25. 5	8. 5	20. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	11. 5	—	18. 5	—	29. 5	—	20. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	15. 5	—	12. 5	14. 5	26. 5	14. 5	22. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	10. 5	—	16. 5	12. 5	24 5	16. 5	—
23.5	Sambucus nig.	e. B.	16. 6	20. 5	—	2. 6	25. 5	4. 6	27. 5	4. 6
25.5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 6	21. 5	—	20. 5	23. 5	3. 6	28. 5	3. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	28. 5	10. 5	—	12. 5	10. 5	21. 5	12. 5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	11. 6	27. 5	—	30. 5	23. 5	10. 6	29. 5	5. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	1. 6	—	24. 5	26. 5	7. 6	26. 5	8. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	1. 6	15. 6	15. 6	10. 6	8. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	27. 6	11. 6	—	6. 6	20. 6	24. 6	16. 6	22. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 7	18. 6	—	5. 6	19. 6	—	18. 6	26. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	16. 6	—	24. 6	18. 6	30. 6	15. 6	26. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	23 6	20. 6	—	27. 6	—	29. 6	—	20. 6
28.6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	24. 6	—	27. 6	—	2. 7	11. 6	—
29.6	Avena sat.	e. B.	15. 7	30. 6	—	1. 7	1. 7	6. 7	28. 6	8. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	27. 7	28. 6	—	4. 7	2. 7	12. 7	1. 7	12. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	21. 7	24. 6	—	—	1. 7	—	5. 7	10. 7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	19. 7	—	20. 7	20. 7	24. 7	15. 7	26. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	24. 7	3. 8	20. 7	1. 8	15. 8	30. 7	16. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	8. 8	15 8	8. 8	1. 9	14. 8	9. 8	2. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	28. 7	18. 8	8. 8	2. 8	10. 8	3. 8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	8. 8	26. 8	14. 8	16. 8	16. 8	20. 8	2. 9
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	31. 8	13. 9	8. 9	10. 9	—	5. 9	24. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	15. 9	20. 9	20. 9	15. 9	21. 9	5. 9	23. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	5. 10	15. 9	24. 9	21. 9	1. 10	30. 10	20. 9	23. 9
—	Quercus sess.	e. F.	5. 9	20. 9	27. 9	21. 9	1. 10	30. 10	20. 9	23. 9
25.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	6. 9	16. 9	16. 9	10. 9	20. 9	4. 9	18 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	1. 10	10. 10	20. 10	18. 10	5. 10	20. 10	12. 10	8. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	10. 10	16. 10	10. 10	—	25. 10	14. 10	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	17. 10	—	—	—	—	8. 10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 9	19. 10	17. 10	10. 10	—	25. 10	19. 10	10. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	20. 10	15. 10	—	29. 10	20. 10	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20. 10	15. 10	—	29. 10	20. 10	10. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	18. 9	10. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	17. 10	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 13	+ 5	— 7	+ 5	+ 1	— 6	+ 6	— 3
		Sommer	— 18	— 2	—	— 3	— 3	— 7	+ 2	— 9
		Herbst	+ 32	+ 12	+ 9	+ 10	—	+ 3	+ 8	+ 16

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	29. 3	26. 3	20. 3	19. 3	20. 3	22. 2	27. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	29. 3	3. 4	28. 3	22. 3	—	22. 2	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	27 3	13. 4	10. 4	3. 4	8. 4	4. 4	15. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	25. 4	17. 4	5. 4	—	26. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 5	23. 4	17. 4	6. 4	16. 4	14. 4	24. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 4	23. 4	17. 4	—	22. 4	25. 4	23. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	25. 4	18. 4	15. 4	26. 4	16. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	21. 5	26. 4	20. 4	15 4	—	19. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	27. 4	21. 4	16. 4	7. 4	10. 4	4. 4	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	8. 5	24. 4	—	6. 4	25. 4	4. 4	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	12. 5	27. 4	24. 4	17. 4	28. 4	16. 4	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 5	22. 4	23. 4	9. 4	28 4	10. 4	27. 4
19 4	Prunus spin.	e. B.	17. 5	24. 4	4. 5	18. 4	22. 4	14. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 5	26. 4	26. 4	8. 4	28. 4	19. 4	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	29. 4	1. 5	26. 4	—	25. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	18. 5	23. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	15. 5	23. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	14. 5	28. 4	6. 5	1. 4	30. 4	4. 5	30. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 5	28. 4	9. 5	26. 4	—	24. 4	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	29. 4	3. 5	26. 4	—	24. 4	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	27. 4	10. 5	14. 4	26. 4	26. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 5	11. 5	27. 4	6. 5	26. 4	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	19. 5	25. 4	2. 5	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	21. 5	10. 5	13. 5	20. 4	4. 5	24. 4	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	23. 5	—	13. 5	20. 4	14. 5	24. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	23. 5	10. 5	10. 5	6. 4	5. 5	27. 4	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	10. 5	10. 5	30. 4	3. 5	28. 4	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	14. 5	—	26. 5	—	3. 5	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	21. 5	19. 5	6. 5	—	29. 4	9. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	24. 5	10. 5	10. 5	28. 4	—	28. 4	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	10. 5	13. 5	8. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	13. 5	8. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	25. 5	21. 5	18. 5	2. 5	—	3. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 5	22. 5	22. 5	14. 5	10, 5	5. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	18. 5	25. 5	—	4. 5	3. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	25. 5	—	14. 5	3. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25. 5	9. 5	—	9. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	24. 5	23. 5	18. 5	14. 5	1. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders P.	Hohegeiss Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	23. 5	18. 5	14. 5	1. 5	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	23. 5	25. 5	29. 5	—	20. 5	—	—
[illegible]	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	22. 5	26. 5	12. 5	18. 5	14. 5	22. 5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	24. 5	—	20. 5	—	12. 5	20. 5	—
[illegible]	Sambucus nig.	e. B.	10. 7	8. 6	—	2. 6	—	24. 5	6. 6	—
[illegible]	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	1. 6	29. 5	3. 6	8. 6	15. 5	5. 6	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 6	25. 5	—	25. 5	—	6. 5	15. 5	—
31.5	Rubus id	e. B.	—	30. 5	1. 6	27. 5	30. 5	21. 5	6. 6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	4. 6	8. 6	6. 6	20. 5	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	18. 6	—	6. 6	5. 6	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib	e. B.	—	24. 6	21. 6	12. 6	16. 6	11. 6	25. 6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	22. 6	18. 6	—	—	31. 5	2. 7	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	8. 7	14. 6	14. 7	26. 6	28. 6	1. 7	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	16. 7	15. 7	—	17. 7	26. 6	27. 6	—	—
[illegible]	Tilia parv.	e. B.	—	24. 7	—	—	26. 6	—	20. 7	—
[illegible]	Avena sat.	e. B.	28. 7	5. 7	3. 7	25. 7	—	26. 6	18. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	25. 7	5. 7	3. 7	10. 7	27. 6	28. 6	24. 7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	1. 7	—	—	—
[illegible]	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 8	26. 7	23. 7	24. 7	21. 7	14. 7	3. 8	24. 8
[illegible]	Sorbus aucup.	e. F.	14. 9	15. 8	—	5. 8	4. 8	24. 7	7. 8	29. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	—	16. 8	—	11. 8	20. 8	—
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	2. 8	—	8. 8	8. 8	3. 8	12. 8	—
[illegible]	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 9	12. 8	—	20. 8	10. 8	3. 8	20. 8	6. 9
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	20. 9	—	—	—	7. 9	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	—	—	—	24. 9	—	—
[illegible]	Quercus ped.	e. F.	18. 9	5. 10	—	—	20. 10	29. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	20. 10	29. 9	—	—
[illegible]	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20. 9	—	20. 9	—	20. 9	15. 9	5. 10
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	9. 10	—	30 9	—	3. 10	—	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	5. 10	—	15. 10	—	15. 10	10. 10	—
—	Betula alba.	a. L. V.	—	5. 10	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	11. 10	—	13. 10	—	4. 10	15. 10	15. 10
[illegible]	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	24. 10	—	23. 10	—	20. 10	18. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	23. 10	—	20. 10	—	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	1. 10	—	6. 11	—	3. 11	10. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 24	— 6	— 8	+ 3	— 7	+ 4	— 10	—
	Eintrittszeit der	Sommer	— 30	— 9	— 6	— 7	— 4	+ 3	— 17	— 38
	Phänomene für	Herbst	+ 5	+ 19	—	+ 3	—	+ 7	+ 13	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	15. 3	21. 3	31. 3	—	20. 2	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	17. 3	26. 3	—	20. 3	24. 3	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B	12. 4	4. 4	—	—	10. 4	9. 4	13. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	8. 4	19. 4	—	24. 4	12. 4	15. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	10. 4	19. 4	9. 5	25. 4	10. 4	22. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 4	—	—	—	—	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	12. 4	20. 4	8. 5	27. 4	20. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20. 4	23. 4	—	—	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	7. 4	—	—	20. 4	12. 4	5. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	18. 4	17. 4	5. 5	20. 4	15. 4	21. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	22. 4	24. 4	—	26. 4	18. 4	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	22. 4	19. 4	10. 5	26. 4	30. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	20. 4	24. 4	13. 5	27. 4	20. 4	20. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	21. 4	19. 4		—	22. 4	26. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	20. 4	24. 4	—	28. 4	18. 4	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	20. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	10. 4	20. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	—	24. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 4	27. 4	—	—	23. 4	24. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	28. 4	29. 4	—	1. 5	16. 4	20. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	30. 4	23. 4	28. 4	24. 4	20. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	1. 5	8. 5	—	12. 5	—	24. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	—	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	28. 4	29. 4	4. 6	6. 5	4. 5	23. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	9. 5	—	4. 6	—	4. 5	23. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	—	23. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	29. 4	2. 5	25. 5	—	15. 4	1. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	3. 5	8. 5	—	10. 6	—	10. 5	13. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	2. 5	--	—	15. 5	—	3. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	2. 5	7. 4	1. 6	—	6. 5	9. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	—	13. 5	—	29. 4	30. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	—	13. 5	—	29. 4	30. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	5. 5	17. 5	—	20. 5	8. 5	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	3. 5	16. 5	24. 5	—	8. 5	30. 4
12 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	5. 5	11. 5	—	19. 5	10. 5	27. 5
--	Quercus sess.	e. B.	—	5. 5	—	—	—	10. 5	14. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	20. 5	19. 5	8. 6	—	18. 5	9. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	11. 5	18. 5	6. 6	15. 5	16. 5	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	11. 5	—	6. 6	—	16. 5	23. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20. 5	18. 5	20. 5	15. 5	12. 5	26 5	6. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	24. 5	—	—	—	29. 5	25. 5	7. 6
26. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	25. 5	4. 6	20. 5	5. 6	10. 5	18. 6	5. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	30. 5	20. 6	9. 6	20. 6	22. 6	3. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 5	13. 5	—	—	—	20. 5	20. 5	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	4. 6	25. 5	17. 6	5. 6	6. 6	10. 6	21. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	23. 6	—	—	—	—	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	13. 6	—	—	—	—	4. 7	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	18. 6	18. 6	10. 7	30. 6	25. 6	25. 6	—
19. 6	*Ligustrum vulg.*	e. B.	—	22. 6	—	—	—	—	22. 6	13. 7
20. 6	*Ribes* rub.	e. F.	—	24. 6	22. 6	28. 7	5. 7	15. 6	1. 7	11. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	18. 6	30. 6	—	—	—	4. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	21. 6	8. 7	—	20. 6	—	1. 7	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	28. 6	10. 7	25. 7	—	27. 6	10. 7	9. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	5. 7	4. 7	1. 8	1. 7	10. 7	10. 7	25. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	8. 7	8. 7	—	—	—	21. 7	27. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	26. 7	21. 8	24. 7	20. 7	5. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	31. 7	6. 8	11. 9	29. 7	15. 8	10. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	8. 8	20. 8	20. 8	25. 8	20. 8	10. 8	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	25. 7	9. 8	22. 8	16. 8	24. 7	14. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	24. 8	18. 8	28. 8	20. 8	16. 8	15. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	5. 9	—	—	—	—	15. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 9	—	—	—	16. 9	—	29. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	21. 9	27. 9	—	2. 10	25. 9	20. 10	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	23. 9	—	—	—	25. 9	20. 10	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	3. 9	16. 9	1. 10	—	16. 9	6. 10	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	5. 10	8. 10	—	—	24. 10	15. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	16. 10	15. 10	4. 10	8. 10	20. 10	10. 10	7. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	10. 10	7. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19. 10	10. 10	18. 10	20. 10	20. 10	23. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26. 10	19. 10	16. 10	—	23. 10	1. 11	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26. 10	—	—	—	23. 10	1. 11	17. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	13. 10	—	—	—	24. 10	10. 10	7. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	—	0	— 4	— 21	— 7	+ 2	+ 1	— 25
		Sommer	—	— 3	— 9	— 35	— 7	— 3	— 19	— 8
		Herbst	—	+ 9	+ 9	+ 10	+ 7	+ 4	+ 11	+ 19

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen: St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 2	25. 3	10. 3	—	4. 4	26. 2	29. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	—	22. 3	13. 4	12. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	12. 4	20. 4	—	—	8. 4	7. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 4	9. 4	2. 5	5. 4	15. 4	10. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	20. 4	18. 4	5. 4	22. 4	15. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	10. 4	22. 4	24. 4	—	—	—	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	24. 4	24. 4	3. 4	28. 4	16. 4	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	11. 4	22. 4	26. 4	10. 4	—	12. 4	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 4	15. 4	25. 4	5. 4	—	12. 4	7. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	13. 4	18. 4	26. 4	—	—	8. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	24. 4	28. 4	11. 4	28. 4	10. 4	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	18. 4	28. 4	—	—	8. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	21. 4	25. 4	24. 4	13. 4	28. 4	5. 4	10. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 4	20. 4	26. 4	—	27. 4	13-25. 4	29. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	15. 4	22. 4	10. 5	—	—	16. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	21. 4	7. 5	30. 4	—	—	13. 4	12. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	22. 4	—	3. 5	—	—	19. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	28. 4	3. 5	—	—	10. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	24. 4	26. 4	20. 4	25. 4	16. 4	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	7. 5	15. 5	—	—	15. 4	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	27. 4	7. 5	—	—	—	27. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	28. 4	12. 5	28. 4	—	23. 4	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	28. 4	12. 5	28. 4	—	23. 4	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 4	—	10. 5	—	16. 5	20. 4	7. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	27. 4	25. 4	19. 5	30. 4	16. 5	30. 4	11. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	3. 5	20. 5	4. 5	—	10. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 4	4. 5	15. 5	30. 4	19. 5	25. 4	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	28. 4	3. 5	17. 5	—	19. 5	—	18. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	3. 5	—	20. 4	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	17. 5	—	3. 5	—	20. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 4	16. 5	17. 5	3. 5	13. 5	25. 4	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	12. 5	20. 5	—	—	12. 5	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	—	23. 5	10. 5	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	8. 5	23. 5	10. 5	—	9. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	22. 5	—	—	—	8. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	28. 5	10. 5	—	1. 5	21. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 5	18. 5	28. 5	10. 5	—	1. 5	21. 5	13. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	10. 5	24. 5	—	—	23. 5	12. 5	—	4. 6
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	24. 5	9. 6	8. 5	19. 5	18. 5	15. 5	15. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	5. 6	30. 5	10. 5	—	10. 5	—	22. 5
22.5	Sambucus nig.	e. B.	22. 5	10. 5	20. 6	28. 5	2. 6	25. 5	12. 6	7. 6
25.5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	29. 5	7. 6	—	—	20. 5	3 6	26. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	20. 5	22. 5	26. 5	—	8. 5	14. 6	20 5
31.5	Rubus id.	e. B.	25. 5	25. 5	12. 6	—	—	23. 5	8. 6	24. 5
2.6	Robinia pseud	e. B.	25. 5	24. 5	—	25. 5	—	22. 5	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	20. 6	—	—	—	29. 5	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10. 6	5. 7	—	—	—	4. 6	18. 6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	10. 6	27. 6	28. 6	—	—	10. 6	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	22. 6	7. 7	25. 6	22. 6	18. 6	29. 6	22. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	18. 6	—	5. 7	22. 6	—	24. 6	5. 7	8. 7
25.6	Tilia parv.	e. B.	21. 6	24. 6	12. 7	—	—	27. 6	7. 7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	25. 6	20. 7	15. 7	—	—	21. 6	1. 7	17. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	29. 6	19. 8	24. 7	28. 6	—	6. 7	20. 7	30. 6
6.7	Prunus pad.	e. F.	25. 6	—	22. 7	—	—	4. 7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	25. 8	1. 8	15. 6	5. 8	18. 7	6. 8	2. 8
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 7	5. 10	14 8	20. 6	10. 8	26. 7	14. 7	9. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	27. 7	25. 8	—	1. 9	13. 8	9. 8	25. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 7	7. 8	—	—	—	22. 7	18. 8	—
3.8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 8	20. 8	7. 9	—	19. 8	3. 8	19. 8	26. 8
14.9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	12. 9	18. 9	—	—	2. 9	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 10	—	28. 9	—	—	7. 9	—	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	20. 10	10. 10	30. 9	—	—	24. 9	6. 10	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	20. 10	10. 10	30. 9	—	—	24. 9	6. 10	10. 10
25.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	5. 10	26. 9	—	—	10. 9	15. 9	22. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	18. 10	5. 10	—	—	15. 10	—	15. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	20. 10	10. 10	—	—	8. 10	—	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	25. 10	15. 10	—	—	13. 10	16. 10	25. 10
15.10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	15. 10	—	—	26. 10	16. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	3. 11	—	—	—	26. 10	16. 10	1. 11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	10. 10	5. 10	—	—	10. 10	10. 10	3. 11
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 3	— 5	— 9	+ 11	— 8	+ 10	— 14	— 7
		Sommer	— 3	— 39	— 15	+ 32	— 19	— 1	— 20	— 16
		Herbst	+ 5	+ 7	+ 15	—	—	+ 15	+ 14	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	—	20. 3	30. 3	8. 3	15. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	—	26. 3	2. 4	29. 3	15. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	25. 4	—	—	—	31. 3	17. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	—	—	19. 4	6. 4	10. 4	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	8. 4	7. 4	22. 4	25. 4	12. 4	24. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	—	—	23. 4	21. 4	14. 4	27. 4
14. 4	Ribes rup.	e. B.	28. 4	—	10. 4	25. 4	24. 4	20. 3	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	11. 5	—	—	26. 4	18. 4	18. 4	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	—	7. 4	18. 4	—	8. 4	26. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	20. 4	10. 4	24. 4	20. 4	18. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	24. 4	12. 4	28. 4	21. 4	18. 4	26 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	22. 4	24. 4	13. 4	29. 4	20. 4	10. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	5. 5	9. 4	1. 5	23. 4	10. 4	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	28. 4	—	10. 4	27. 4	16. 4	20. 4	7. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	—	—	27. 4	18. 4	20. 4	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	10. 4	—	16. 4	20. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	10. 4	—	20. 4	18. 4	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	—	—	—	1. 5	22. 4	25. 4	14. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	—	14. 4	4. 5	29. 4	20. 4	14. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	26. 4	6. 5	17. 4	4. 5	27. 4	20. 4	5 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	—	19. 4	27. 4	—	22. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	—	20. 4	6. 5	4. 5	30. 4	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	6 5	23. 4	—	26. 4	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B O. s.	30. 4	—	22. 4	6. 5	27. 4	10. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	—	22. 4	6. 5	27. 4	10. 5	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	—	6. 5	28. 4	25. 4	17. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	—	28. 4	8. 5	—	8. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	18. 5	—	12. 5	22. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	—	18. 5	30. 4	—	28. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	16. 5	—	20. 5	30. 4	12. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	26. 4	—	—	—	4. 5	1. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	30. 4	—	—	—	4. 5	1. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	—	—	20. 5	8. 5	12. 5	23. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	—	20. 5	14. 5	12. 5	28. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	—	27. 4	20. 5	10. 5	15. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	—	27. 4	20. 5	10. 5	15. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	4. 5	—	16. 5	20. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	30. 4	21. 5	4. 5	18. 5	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Quercus sess.	Ei gr.	15. 5	—	30. 4	21. 5	4. 5	18. 5	27. 5	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	4. 5	21. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	—	21. 5	15. 5	20. 5	24. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	—	12. 5	18. 5	—	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	2. 6	18. 5	1. 6	29. 5	30. 5	—	—
30. 5	Secale cer hib.	e. B.	28. 5	29. 5	20. 5	2. 6	24. 5	30. 5	28. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	27. 5	—	—	12. 5	15. 5	—	5. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	3. 6	6. 6	24. 5	6. 6	30. 5	5. 6	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	9. 6	22. 5	6. 6	27. 5	3. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	23. 6	14. 6	—	4. 7	15. 6	16. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	14. 6	—	—	25. 6	19. 6	16. 6	16. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	27. 6	17. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	14. 6	12. 6	29. 6	16. 6	22. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	27. 6	—	—	—	21. 6	22. 6	—	—
25. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	5. 7	—	14. 7	—	28. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	—	—	18. 7	28. 6	2. 7	10. 7	25. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	—	29. 6	19. 7	2. 7	8. 7	20. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	26. 6	19. 7	2. 7	6. 7	19. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	12. 7	9. 7	1. 8	6. 7	25. 7	29. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 8	31. 7	—	8. 8	23. 7	25. 7	—	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	20. 8	—	14. 8	4. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 7	—	26. 7	12. 8	5. 8	1. 8	5. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 8	14. 8	9. 8	25. 8	13. 8	15. 8	25. 8	20. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	4. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	—	—	28. 9	12. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	16. 9	12. 10	18. 9	1. 10	—	20. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	12. 10	18. 9	1. 10	—	20. 10
24. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	—	—	27. 9	20. 9	5. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25. 9	—	6. 10	15. 10	21. 10	1. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	—	15. 10	16. 10	18. 10	15. 10	8. 10	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	18. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	18. 10	16. 10	—	15. 10	4. 10	—
18. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	—	20. 10	20. 10	20. 10	25. 10	28. 10	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	—	20. 10	20. 10	20. 10	25. 10	28. 10	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	—	15. 10	15. 10	—	1. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 5	— 9	+ 9	— 8	— 4	+ 7	— 10	— 8
		Sommer	+ 1	+ 5	+ 8	— 15	+ 1	— 8	— 12	— 8
		Herbst	+ 4	—	+ 9	+ 9	+ 3	+ 15	+ 15	+ 20

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	23. 3	29. 3	24. 3	25. 3	25. 3	26. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	1. 4	29. 3	5. 4	25. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	—	5. 4	15. 4	12. 4	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	4. 4	—	—	15 4	6. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	22. 4	4. 5	14. 4	24. 4	24. 4	18. 4	8. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	19. 4	—	14. 4	21. 4	26. 4	24. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	7. 5	16. 4	25. 4	28. 4	26. 4	6. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	16. 4	4. 5	8. 4	27. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	—	9. 4	21. 4	18. 4	16. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	30. 4	30. 3	25. 4	29. 4	16. 4	14. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	9. 5	8. 4	—	26. 4	28. 4	9. 4
18. 4	Betula alba	B. O. S.	—	30. 4	10. 4	26. 4	23. 4	25. 4	14.
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	—	7. 4	—	20. 4	29. 4	11.
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	—	9. 4	28. 4	29. 4	27. 4	10.
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25. 4	—	15. 4	10. 5	—	29. 4	11.
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	15. 4	—	24 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	15. 4	—	24. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	—	24. 4	—	30. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	1. 5	—	24. 4	—	8. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	25. 4	—	19. 4	10. 5	3. 5	7. 5	20.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	1. 5	14. 4	8. 5	27. 4	30. 4	20.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	22. 5	24. 4	12. 5	11 5	9. 5	23.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	26. 4	—	8. 5	—	22.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	20. 5	14. 4	—	4. 5	—	23.
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	—	19. 4	—	—	6. 5	23.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	18. 5	30. 4	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	10. 5	30. 4	19. 5	9. 5	11. 4	27.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	--	3. 5	17. 5	18 5	19. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	—	14. 4	—	—	—	26.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	25. 5	19. 4	17. 5	15. 5	13. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	10. 5	11. 5	26. 4	—	12. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10. 5	—	30. 4	—	—	19. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	—	1. 5	20. 5	—	17. 5	1.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	22. 5	3. 5	—	17. 5	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	5. 6	15. 4	—	20 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	—	27. 4	—	—	14. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B	12. 5	24. 5	8. 5	—	—	19. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	—	6. 5	—	21. 5	20. 5	8.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	—	6. 5	—	—	22. 5	8. 5	22. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	—	8. 5	—	—	—	—	—
18.5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	21. 5	14. 5	25. 5	21. 5	5. 6	5. 5	22. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	—	12. 5	22. 5	—	20. 5	9. 5	22. 5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	5. 7	24. 5	—	3. 6	7. 6	—	9. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	25. 6	8. 5	30. 5	1. 6	6. 6	25. 5	28. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	–	6. 5	18. 5	15. 5	8. 5	4. 5	22. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	15. 6	5. 6	28. 5	30. 5	8. 6	—	—	30. 5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	24. 5	2. 6	—	4. 6	—	3. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	10. 6	—	30. 6	—	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	-	—	10. 6	—	20. 6	—	—	13. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	15. 6	—	30. 6	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	—	15. 6	3. 7	12. 7	28. 6	—	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	15. 6	26. 6	12. 7	6. 7	—	—
25.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	22. 6	—	16. 7	—	—	3. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	—	25. 7	1. 7	28. 6	10. 7	—	—	3. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	10. 8	15. 7	1. 7	8. 7	14. 7	15. 7	—	3. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	1. 7	—	14. 7	13. 7	—	3 7
19 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	26. 8	10. 7	20. 7	26. 6	10. 8	12. 7	12. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 8	22. 8	10. 8	5. 8	2. 8	11. 8	—	16. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	22. 9	25. 7	—	12. 8	6. 10	—	25. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	24. 7	11. 8	4. 8	—	—	28. 7
3.8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	3. 9	5. 8	12. 8	10. 8	—	—	14. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15. 9	—	4. 9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	28. 8	23. 9	—	—	—	—
29.9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	—	22. 9	—	2. 10	—	—	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	26. 9	—	—	18. 9	—	28. 9
25.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	14. 9	25. 9	14. 9	16. 9	27. 9	—	25. 9
10.10	Aesculus hip.	a. L. V.	—	—	15. 10	5. 10	—	4. 10	—	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	15. 10	17. 10	15. 10	20. 10	6. 10	15. 10	11. 10
–	Betula pub.	a. L. V.	—	—	17. 10	—	20. 10	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	10. 10	10. 10	15. 10	28. 10	10. 10	17. 10	—
15.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	15. 10	—	26. 10	—	25. 10	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	—	23. 10	25. 10	14. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	16. 10	15. 10	8. 10	7. 10	—	11. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 3	— 19	+ 8	— 11	— 9	— 8	+ 7	— 12
		Sommer	—	— 40	+ 7	— 3	+ 21	— 24	+ 5	+ 5
		Herbst	+ 10	+ 9	+ 11	+ 10	+ 6	+ 17	+ 5	+ 15

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	1. 4	15. 3	21. 3	23. 3	20. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	25. 3	—	1. 4	28. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	8. 4	—	9. 4	5. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	—	—	20. 4	4. 4	10. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	22. 4	15. 4	24. 4	8. 4	10. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	16. 4	—	—	27. 4	6. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	22. 4	20. 4	26. 4	10. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	23. 4	30. 4	15. 4	—	14. 4	20. 4	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	15. 4	16. 4	14. 4	10. 4	10. 4	5. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	—	18. 4	17. 4	13. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	25. 4	21. 4	29. 4	17. 4	16. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	—	20. 4	26. 4	15. 4	10. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	28. 4	20. 4	—	14. 4	23. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	23. 4	27. 4	20. 4	27. 4	12. 4	10. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	23. 4	—	—	28. 4	13. 4	17. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	1. 5	—	—	19. 4	—	—
23 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	—	24. 4	—	20. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	23. 4	3. 5	20. 4	26. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	24. 4	26. 4	5. 5	15. 4	16. 4	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	11. 5	10. 5	18. 5	30. 4	30. 4	27. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	—	28. 4	—	1. 5	1. 5	27. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 4	30. 4	26. 4	9. 5	27. 4	1. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	9. 5	1. 5	1. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	28. 4	—	—	—	26. 4	30. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	28. 4	30. 4	14. 5	29. 4	24. 4	30. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	—	10. 5	—	6. 5	7. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	20. 5	5. 5	20. 5	2. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	—	10. 5	18. 5	10. 5	7. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	24. 5	1. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	18. 5	—	19. 5	6. 5	5. 5	-
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	18. 5	18. 5	—	5. 5	7. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	7. 5	9. 5	—	13. 5	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	--	—	—	—	12. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	—	—	10. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	18. 5	—	23. 5	10. 5	10. 5	30. 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	—	12. 5	10. 5	1. 5	20. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	20. 5	10. 5	—	10. 5	—	16. 5	18. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	16. 5	24. 5	23. 5	12. 5	—	—	13. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	—	19. 5	23. 5	11. 5	—	—	18. 5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	3. 6	30. 5	11. 6	29. 5	24. 5	—	28. 5
29.5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	31. 5	27. 5	3. 6	22. 5	2. 6	21. 5	22. 5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	—	15. 5	22. 5	10. 5	—	—	21. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	2. 6	26. 5	24. 5	7. 6	7. 6	24. 5	5. 6	22. 5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	24. 5	—	6. 6	—	23. 5	24. 5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	16. 6	—	—	—	21. 6	16. 6	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	17. 6	28. 6	15. 6	—	18. 6	10. 6	18. 6	5. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17. 6	—	24. 6	—	16. 6	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	—	—	9. 7	15. 6	—	—	15. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	—	27. 6	—	15. 6	1. 7	—	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	25. 6	11. 7	—	—	26. 6	—	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	30. 6	2. 7	6. 7	7. 7	6. 7	—	—	5. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	8. 7	30. 6	10. 6	10. 7	3. 7	28. 6	—	8. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	11. 7	—	—	—	1. 7	1. 7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21. 7	22. 7	30. 7	24. 7	15. 7	22. 7	21. 7	10. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	—	—	3. 8	24. 7	—	—	4. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	30. 9	20. 8	—	4. 8	16. 8	—	16. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	9. 8	—	—	2. 8	9. 8	—	28. 7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	13. 8	20. 8	9. 8	2. 8	16. 8	—	10. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	4. 9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	24. 9	—	12. 9	20. 9	—	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	5. 10	3. 10	28. 9	1. 10	16. 10	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	2. 10	1. 10	—	5. 10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	2. 9	18. 9	10. 9	—	—	20. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9. 10	4. 10	—	10. 10	6. 10	20. 10	—	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	17. 10	—	—	13. 10	16. 10	25. 10	—	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	10. 10	1. 10	11. 10	2. 10	25. 10	19. 10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	26. 10	8. 10	1. 11	24. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	—	12. 10	1. 11	—	30. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	17. 10	—	—	20. 10	8. 10	25. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 5	— 6	— 2	— 10	+ 4	0	+ 2	— 1
		Sommer	— 4	— 5	— 13	— 7	+ 2	— 5	— 4	+ 7
		Herbst	+ 7	+ 12	+ 21	+ 10	+ 16	0	+ 3	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 3	20. 3	24. 3	3. 4	4. 4	26. 2	22. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 3	24. 3	28. 3	29. 3	—	25. 3	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 3	10. 4	—	—	—	8. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 4	19. 4	—	20. 4	—	8. 4	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	20. 4	14. 4	15. 4	8. 5	—	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 4	16. 4	28. 4	—	17. 4	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	19. 4	—	27. 4	—	—	4. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	15. 4	—	7. 4	20. 4	8. 4	26. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 4	20. 4	14. 4	3. 4	—	18. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	23. 4	—	20. 5	12. 5	18. 4	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	9. 4	21. 4	16. 4	18. 4	—	18. 4	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	4. 4	23. 4	—	28. 4	—	20. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 4	21. 4	—	17. 4	—	13. 4	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	25. 4	—	2. 5	—	19. 4	29. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	20. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	8. 4	25. 4	—	22. 5	—	—	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 4	30. 4	—	20. 5	—	—	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 4	30. 4	—	10. 5	—	23. 4	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	—	26. 4	22. 4	2. 5	16. 4	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 4	4. 5	22. 4	19. 5	—	28. 4	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	1. 4	29. 4	—	1. 6	—	29. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 4	25. 4	6. 5	12. 5	—	19. 4	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	25. 4	6. 5	29. 4	—	19. 4	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	23. 4	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 4	—	2. 5	14. 5	10. 5	26. 4	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	12. 5	20. 5	18. 5	27. 4	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	28. 4	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	15. 5	2. 5	18. 5	23. 5	3. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	7. 4	27. 4	—	—	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	27. 4	—	—	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 4	16. 5	—	17. 4	—	30. 4	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 5	16. 5	—	—	—	10. 5	30. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 4	16. 5	16. 5	24. 5	—	—	22. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	16. 5	16. 5	—	—	—	22. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 4	19. 5	19. 5	—	—	5. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 4	12. 5	16. 5	19. 5	—	3. 5	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Michelstadt H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 4	12. 5	16. 5	19. 5	—	3. 5	24. 5	10. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	5. 5	19. 5	—	—	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	13. 5	19. 5	—	—	30. 5	—	24. 5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	—	20. 5	2. 6	—	—	25. 5	10. 5
18.5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	30. 5	24. 5	6. 6	—	29. 5	18. 6	20. 5
25.5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	3. 6	—	2. 6	—	21. 5	30. 5	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 5	—	14. 5	29. 5	—	19. 5	25. 5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	15. 5	6. 6	4. 6	22. 5	25. 6	18. 5	12. 6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	18. 5	30. 5	—	30. 5	—	26. 5	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	3. 6	18. 6	—	—	—	2. 7	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	20. 6	—	—	—	11. 6	—	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	25. 6	—	—	—	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	22. 6	28. 6	—	—	7. 6	8. 7	24. 6
22.6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	30. 6	—	—	—	—	10. 7	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	15. 6	5. 7	—	—	—	2. 7	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	1. 7	—	—	16. 7	—	14. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	8. 7	28. 6	10. 7	12. 7	9. 8	2. 7	16. 7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	1. 7	—	—	—	—	20. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	17. 7	—	30. 7	—	19. 7	30. 7	—
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 8	2. 8	—	—	10. 9	—	—	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	9. 8	—	14. 9	—	25. 8	4. 9	3. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	5. 8	—	—	—	4. 8	15. 8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 9	8. 8	—	16. 8	12. 9	9. 8	16. 8	—
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	10. 9	—	—	—	—	—	1. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	25. 9	—	5. 10	—	13. 9	1. 10	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	29. 9	—	19. 9	—	—	4. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	29. 9	25. 9	19. 9	—	—	4. 10	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	16. 9	—	—	28. 10	—	—	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	14. 10	—	15. 10	—	20. 10	10. 10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	15. 10	15. 10	18. 10	—	24. 10	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	2. 10	15. 10	—	18. 10	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	—	26. 10	24. 10	1. 11	26. 10	20. 10	10. 10
18.10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	18. 10	30. 10	4. 11	—	—	30. 10	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 10	30. 10	4. 11	—	—	30. 10	10. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	14. 10	—	2. 11	5. 11	7. 11	10. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 11	— 4	+ 1	— 14	— 22	+ 1	— 11	+ 4
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 2	0	—	— 13	—	— 2	— 13	—
	Phänomene für	Herbst	+ 18	+ 12	+ 1	0	— 7	— 4	+ 12	+ 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombronn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenbeerse P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 2	20. 3	18. 4	23. 3	28. 3	29. 3	28. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	18. 4	23. 3	30. 3	29. 3	2. 4	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	17. 4	25. 4	—	14. 4	10. 4	8. 4	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	20. 4	20. 5	—	18. 4	24. 4	19. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	20. 4	2. 5	—	23. 4	25. 4	22. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	15. 4	20. 4	4. 5	—	22. 4	—	24. 4	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	20. 4	6. 5	—	27. 4	23. 4	—	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	26. 4	20. 5	—	30. 4	24. 4	—	24. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	17. 4	30. 4	3. 4	20. 4	14. 4	16. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	26. 4	30. 4	18. 4	20. 4	21. 4	21. 4	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	—	14. 5	19. 4	26. 4	26. 4	7. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	26. 4	2. 5	18. 4	23. 4	22. 4	21. 4	24. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	26. 4	—	21. 4	27. 4	26. 4	3. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	29. 4	—	12. 5	21. 4	28. 4	27. 4	—	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	4. 5	28. 4	21. 5	—	6. 5	29. 4	20. 4	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	4. 5	—	—	—	—	—	21. 4	22. 4
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	—	21. 4	28. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	—	14. 5	—	20. 4	—	21. 4	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	29. 4	—	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	30. 4	15. 5	2. 5	4. 5	—	1. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	—	13. 5	27. 4	28. 4	24. 4	3. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	1. 5	18. 5	7. 5	10. 5	8. 5	14. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	—	2. 5	14. 5	28. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	10. 5	18. 5	30. 4	30. 4	10. 5	7. 5	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	—	19. 5	30. 4	8. 5	—	7. 5	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	—	—	8. 5	—	2. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	—	20. 5	29. 4	12. 5	29. 4	15. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	19. 5	18. 5	25. 5	—	20. 5	15. 5	22. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	20. 5	24. 5	—	10. 5	—	10. 5	15. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	20. 5	25. 5	—	20. 5	17. 5	15. 5	19. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	19. 5	—	21. 5	1. 5	10. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	19. 5	—	21. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	16. 5	25. 5	—	9. 5	—	15. 5	22. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	18. 5	31. 5	15. 5	4. 5	—	20. 5	24. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	18. 5	15. 6	—	12. 5	—	15. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	15. 6	—	20. 5	—	15. 5	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	22. 5	—	—	—	16. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	22. 5	20. 5	7. 5	14. 5	—	—	22. 5

Pflanzen.

Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombronn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	22. 5	7. 5	20. 5	—	—	22. 5
5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	—	—	17. 5	—	25. 5	24. 5
5	Sorbus aucup.	e. B.	12. 5	22. 5	—	—	18. 5	—	28. 5	22. 5
5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	22. 5	7. 6	25. 5	20. 5	—	31. 5	24. 5
5	Sambucus nig.	e. B.	3. 6	29. 5	20. 6	28. 5	2. 6	—	6. 6	28. 5
5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	30. 5	5. 6	1. 6	30. 5	5. 6	5. 6	6. 6
5	Pinus sylv.	B. O. s.	30. 5	18. 5	4. 6	—	1. 6	—	25. 5	—
5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	12. 7	—	2. 6	—	9. 6	15. 6
6	Robinia pseud.	e. B.	1. 6	31. 5	18. 6	—	29. 5	5. 6	8. 6	15. 6
6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	25. 6	22. 6	—	—	—
6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	14. 6	—	24. 6	29. 6	20. 6	—	—	4. 7
6	Ligustrum vulg.	e. B.	30. 6	—	—	—	14. 6	—	30. 6	—
6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	—	—	—	26. 6	—	—	20. 7
6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	18. 6	15. 7	—	27. 6	1. 7	30. 6	23. 6
6	Tilia parv.	e. B.	14. 7	20. 6	16. 7	—	3. 7	—	—	25. 6
6	Avena sat.	e. B.	24. 6	24. 6	7. 7	3. 7	4. 7	—	7. 7	6. 7
7	Rubus id.	e. F.	6. 7	—	24. 7	—	2. 7	—	7. 7	15. 7
7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	—	—	—	5. 7	—	—	—
7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	9. 7	27. 7	19. 7	14. 7	29. 7	6. 8	1. 8
7	Sorbus aucup.	e. F.	31. 7	1. 8	—	—	30. 7	10. 9	—	10. 8
8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	6. 8	15. 9	—	12. 8	—	20. 8	14. 8
8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	4. 8	—	7. 8	8. 8	30. 7	—	14. 8	12. 8
8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	6. 8	12. 8	11. 8	29. 7	—	20. 8	22. 8
9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 8	—	—	—	—	—	—	—
9	Aesculus hipp.	e. F.	11. 9	—	25. 9	—	24. 9	—	—	18. 9
9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	24. 9	20. 9	10. 9	1. 10	—	—	21. 9
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	—	—	—	5. 10	—	—	21. 9
9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	30. 8	—	—	22. 7	—	—	18. 9
10	Aesculus hipp.	a. L. V.	11. 10	—	15. 10	—	16. 10	—	—	11. 10
10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	30. 9	12. 10	—	20. 10	—	—	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	7. 10	—	—	—	—	—	—	8. 10
10	Fagus sylv.	a. L. V.	2. 10	—	12. 10	—	15. 10	—	—	8. 10
10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	14. 10	16. 10	—	8. 10	—	—	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	16. 10	—	12. 10	—	—	19. 10
10	Larix europ.	a. L. V.	7. 10	—	15. 10	—	30. 10	—	—	11. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	— 5	— 19	— 4	— 7	— 6	— 12	— 13
		Sommer	— 5	+ 8	— 10	— 2	+ 3	— 12	— 20	— 15
		Herbst	+ 21	+ 21	+ 12	—	+ 3	—	—	+ 16

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 188 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neu-Sternberg P.	Niederstetten W.	Oberems P.	Oberklingen H.	Oberndorf W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 2	—	31. 3	3. 4	25. 3	23. 3	25. 3	21.
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	27. 3	30. 3	26. 3	5. 4	31. 3	16.
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	6. 4	19. 4	20. 4	12. 4	8. 4	5. 4	15.
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	8. 4	26. 4	22. 4	12. 4	—	12. 4	10.
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	—	24. 4	25. 4	14. 4	20. 4	17. 4	18.
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	—	25. 4	23. 4	19. 4	—	—	1.
14. 4	Ribes rup.	e. B.	7. 4	23. 4	4. 5	25. 4	17. 4	23. 4	19. 4	15.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 4	7. 4	29. 4	10. 5	24. 4	—	20. 4	28.
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	6. 4	17. 4	20. 4	19. 4	15. 4	10. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	—	20. 4	1. 5	18. 4	19. 4	19. 4	20.
18. 4	Prunus avium.	e. B.	13. 4	9. 4	27. 4	14. 5	19. 4	23. 4	19. 4	28.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	—	20. 4	22. 4	19. 4	20. 4	22. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 4	9. 4	2. 5	—	19. 4	23. 4	23. 4	28.
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	14. 4	12. 4	20. 4	22. 4	20. 4	22. 4	27. 4	30.
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	19. 4	—	30. 4	12. 5	19. 4	—	17. 4	30.
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 4	—	—	22. 4	—	—	—	1.
—	Betula pub.	e. B.	14. 4	—	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Franxinus exc.	e. B.	17. 4	—	—	5. 5	21. 4	26. 4	—	1.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 4	—	—	14. 5	—	—	24. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	23. 4	3. 5	18. 5	27. 4	26. 4	28. 4	10.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 4	12. 4	28. 4	—	26. 4	22. 4	25. 4	28.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	30. 4	—	—	—	5. 5	3. 5	15.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 4	—	19. 5	—	1. 5	—	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	19. 4	16. 5	20. 5	26. 4	—	29. 4	20.
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	19. 4	29. 4	—	29. 4	28. 4	29. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	27. 4	—	—	—	6. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	28. 4	12. 5	—	6. 5	29. 4	28. 4	28.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	—	19. 5	25. 5	14. 5	16. 5	12. 5	10.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	29. 4	22. 5	22. 5	3. 5	16. 5	—	15.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	1. 5	—	16. 5	25. 5	10. 5	16. 5	8. 5	29.
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	10. 5	1. 5	—	—	28. 4	—	5. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	10. 5	—	—	—	3. 5	—	5. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	3. 5	23. 5	27. 5	1. 5	—	4. 5	30.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	—	23. 5	—	15. 5	17. 5	12. 5	15.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	15. 5	—	—	12. 5	9. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	—	—	—	—	14. 5	—	25.
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	—	23. 5	31. 5	15. 5	—	11. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen: Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neu-Sternberg P.	Niederstetten W.	Oberems P.	Oberklingen H.	Oberndorf W.
—	Quercus sess.	Ei gr.	16. 5	—	23. 5	—	15. 5	10. 5	11. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	13. 5	—	—	—	26. 5	19. 5	—	30. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	19. 5	25. 5	18. 5	21. 5	18. 5	25. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	—	18. 5	27. 5	—	19. 5	16. 5	30. 6
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	8. 6	—	31. 5	10. 6	1. 6	4. 6
28. 5	Secale cer hib.	e. B.	24. 5	—	1. 6	8. 6	23. 5	28. 5	26. 5	25. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	—	—	27. 5	—	27. 5	10. 5	20. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	—	1. 6	—	1. 6	28. 5	28. 5	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	—	—	29. 5	1. 6	30. 5	15. 4?
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	—	20. 6	—	9. 6	—	18. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	—	—	—	16. 6	—	18. 6	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 6	—	—	—	24. 6	—	18. 6	10. 5
20. 6	Ribes rub.	e. F.	14. 6	—	22. 6	30. 6	24. 6	24. 6	26. 6	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 6	—	—	—	18. 6	—	18. 6	28. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 6	—	—	6. 7	22. 6	—	23. 6	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 6	—	10. 7	30. 7	5. 7	4. 7	25. 6	28. 4?
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	—	9. 7	11. 7	6. 7	4. 7	3. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	6. 7	—	—	11. 7	—	—	6. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	—	15. 7	10. 8	21. 7	3. 8	20. 7	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	4. 8	15. 8	8. 8	—	27. 7	1. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	—	—	—	20. 8	—	13. 8	15. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9. 8	—	31. 7	—	6. 8	—	7. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	—	10. 8	2. 9	15. 8	24. 8	12. 8	18. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	—	—	—	9. 9	—	12. 9	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	12. 9	—	—	—	25. 9	—	19. 9	30. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	11. 9	—	21. 9	—	—	—	24. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	12. 9	—	21. 9	—	—	17. 9	24. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	20. 9	15. 9	—	12. 9	1. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	—	8. 10	—	5. 10	—	12. 10	30. 7?
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	—	20. 10	15. 10	15. 10	10. 10	14. 10	1. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	24. 10	—	—	15. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	28. 10	—	13. 10	15. 10	12. 10	9. 10	18. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	—	19. 10	25. 10	22. 10	—	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	—	19. 10	—	22. 10	14. 10	24. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	—	20. 10	—	12. 10	15. 10	14. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 6	+ 4	— 9	— 18	0	— 3	— 2	— 8
		Sommer	+ 3	—	+ 2	— 24	— 4	— 17	— 3	— 15
		Herbst	+ 1	—	+ 7	+ 6	+ 12	+ 14	+ 10	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.	Oehringen W.	Oliva P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	20. 3	18. 2	28. 3	25. 3	23. 3	1. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	26. 3	1. 4	—	26. 3	3. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	1. 4	7. 4	10. 4	5. 4	4. 4	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	—	23. 4	19. 4	—	6. 4	19. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	15. 4	—	23. 4	16. 4	6. 4	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	25. 4	—	—	19. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	17. 4	—	27. 4	19. 4	15. 4	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	12. 4	12. 4	15. 4	10. 4	5. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	12. 4	—	23. 4	10. 4	8. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	24. 4	10. 4	8. 5	1. 5	21. 4	9. 4	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	14. 4	—	24. 4	12. 4	8. 4	21. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 4	21. 4	8. 5	27. 4	22. 4	6. 4	10. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	—	4 5	—	—	17. 4	24. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	—	—	27. 4	—	18. 4	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	15. 4	17. 4
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	—	—	—	10. 4	26. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	—	29. 4	—	18. 4	14. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	—	—	12. 5	—	20. 4	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	25. 4	—	—	26. 4	20. 4	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	19. 4	26. 4	1. 5	24. 4	21. 4	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	27. 4	—	—	30. 4	26. 4	23. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	1. 5	2. 5	—	—	29. 4	15. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	1. 5	30. 4	—	10. 5	27. 4	24. 4	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	30. 4	—	—	—	24. 4	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	1. 5	—	—	10. 5	—	27. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	27. 4	4. 5	10. 5	—	26. 4	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	—	23. 5	14. 5	5. 5	26. 4	24. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	—	—	22. 5	8. 5	26. 4	22. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	9. 5	—	—	14. 5	3. 5	2. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	6. 5	28. 4	—	—	4. 5	27. 4	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	6. 5	28. 4	—	—	—	27. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	29. 4	5. 5	16. 5	—	30. 4	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	12. 4	19. 5	—	—	10. 5	23. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	29. 4	—	—	—	28. 4	26. 5
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	29. 4	—	—	—	28. 4	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	16. 5	—	—	18. 5	6. 5	29. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	28. 4	—	25. 5	1. 5	7. 5	25. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	28. 4	—	—	—	7. 5	25. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	21. 5	—	—	—	12. 5	8. 5	25. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	16. 5	—	20. 5	—	17. 5	24. 5	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	14. 5	—	26. 5	18. 5	12. 5	24. 5	19. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	29. 5	—	3. 6	10. 5	—	27. 5	20. 6	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	25. 5	4. 6	1. 6	29. 5	26. 5	1. 6	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	29. 5	—	15. 5	20. 5	13. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	—	—	11. 6	—	1. 6	25. 6	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	27. 5	—	—	—	20. 5	18. 6	31. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	18. 6	—	13. 6	10. 6	26. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	19. 6	20. 6	—	19. 6	12. 6	—	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	10. 6	—	—	—	10. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	—	—	22. 6	—	21. 6	16. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	—	18. 6	—	—	—	—	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	—	—	—	—	16. 6	10. 7	25. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	25. 6	18. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	—	—	—	—	25. 6	18. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	6. 7	—	—	—	—	3. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	18. 7	8. 8	—	19. 7	21. 7	17. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	—	—	—	—	2. 8	15. 8	26. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 8	—	—	—	—	10. 8	2. 9	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	5. 8	30. 7	16. 8	—	—	2. 8	—	30. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	16. 8	2. 9	—	—	14. 8	10. 8	7. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	—	—	—	11. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	—	—	—	—	20. 9	1. 10	30. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	20. 9	—	26. 9
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	20. 9	5. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	—	—	—	—	20. 9	20. 9	—
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	20. 10	—	—	—	—	19. 10	—	17. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	—	—	—	—	16. 10	10. 10	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	15. 10	—	—	—	—	—	10. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	19. 10	22. 10	—	18. 10	16. 10	10. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	30. 10	—	—	28. 10	21. 10	10. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	30. 10	—	—	—	21. 10	10. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	—	—	—	19. 10	—	17. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	+ 3	— 17	— 10	0	+ 7	— 17	— 6
		Sommer	— 7	— 1	— 17	—	— 2	— 4	0	+ 2
		Herbst	+ 8	+ 3	0	—	+ 4	+ 8	+ 11	+ 8

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Der Pflanzen Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen: Pflanzgarten P.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 2	6. 2	19. 3	6. 4	—	25. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	1. 3	2. 4	5. 4	—	29. 3	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	10. 4	13. 4	21. 4	—	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	23. 4	19. 4	28. 4	—	25. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	25. 4	19. 4	3. 4	—	21. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	—	13. 4	18. 4	—	19. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	23. 4	23. 4	6. 4	—	25. 4	21. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	19. 4	21. 4	—	—	27. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	15. 4	19. 4	27. 4	—	21. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	18. 4	17. 4	1. 4	25. 4	21. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	20. 4	21. 4	23. 4	—	26. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	23. 4	19. 4	22. 4	5. 5	24. 4	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	17. 4	21. 4	22. 4	—	18. 4	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	19. 4	21. 4	—	—	5. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	15. 5	29. 4	26. 4	—	—	5. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	30. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	15. 4	—	25. 4	—	24. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	26. 4	27. 4	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	28. 4	29. 4	—	—	9. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	23. 4	21. 5	—	—	26. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	3. 5	1. 5	—	—	10. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	2. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	25. 4	4. 5	—	—	11. 5	22. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	28. 4	4. 5	—	—	11. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	14. 5	—	13. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	12. 5	15. 5	—	—	12. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	7. 5	21. 5	—	—	20. 5	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	3. 5	12. 5	12. 5	—	18. 5	22. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	6. 5	19. 5	—	20. 5	20. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	8. 5	15. 5	—	—	15. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	15. 5	20. 5	—	—	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	10. 5	—	—	—	16. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	13. 5	20. 5	—	—	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	20. 5	21. 5	—	—	21. 5	23. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	18. 5	21. 5	—	—	18. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Pflanzgarten P.	Porcelelte E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	21. 5	18. 5	21. 5	—	—	18. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	22. 5	—	15. 5	—	—	24. 5	—	18. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	19. 5	15. 5	—	20. 5	16. 5	22. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	12. 5	22. 5	—	24. 5	24. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	21. 5	29. 5	—	—	4. 6	13. 6	15. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	24. 5	29. 5	—	—	28. 5	2. 6	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	9. 5	25. 5	—	1. 6	25. 5	23. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	5. 6	1. 6	—	—	4. 6	14. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	28. 5	28. 5	—	—	2. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	17. 6	—	12. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	16. 6	19. 6	—	—	15. 6	—	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	14. 6	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	22. 6	23. 6	26. 6	—	—	3. 7	10. 7	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	26. 6	16. 6	—	—	24. 6	—	5. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	29. 6	—	29. 6	—	—	21. 7	—	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	1. 7	8. 7	—	—	—	15. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	9. 7	6. 7	—	—	2. 7	20. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	5. 7	9. 7	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	26. 7	15. 7	—	—	17. 7	26. 7	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	5. 8	4. 8	—	—	12. 8	17. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	15. 8	10. 8	—	—	10. 9	25. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	9. 8	26. 8	—	—	11. 8	17. 8	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	13. 8	3. 8	—	—	17. 8	20. 8	6. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	18. 9	23. 9	—	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	19. 9	25. 9	1. 10	—	—	—	—	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	19. 9	25. 9	1. 10	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 9	11. 9	20. 9	—	—	18. 9	1. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	19. 10	16. 10	—	—	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	16. 10	15. 10	—	—	12. 10	8. 10	—
—	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	20. 10	17. 10	—	—	4. 10	15. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	25. 10	17. 10	—	—	24. 10	18. 10	28. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	25. 10	17. 10	—	—	24. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	10. 10	22. 10	—	—	14. 10	5. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 16	— 2	— 2	+ 5	— 13	— 7	— 8	— 11
		Sommer	— 13	— 9	+ 2	—	—	0	— 9	— 9
		Herbst	+ 15	+ 10	+ 7	—	—	+ 15	+ 16	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	Rothenfier P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	23. 2	10. 2	—	29. 3	20. 3	8. 4	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	14. 3	1. 4	31. 3	—	14. 4	3. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	10. 4	18. 4	15. 4	3. 5	23. 4	28. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	18. 4	—	28. 4	—	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	16. 4	21. 4	13. 4	23. 4	1. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	18. 4	20. 4	18. 4	—	1. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	14. 4	18. 4	22. 4	23. 4	2. 5	3. 5	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	—	22. 4	25. 4	9. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	14. 4	20. 4	20. 4	18. 4	5. 5	13. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	23. 4	20. 4	16. 4	21. 4	5. 5	28. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 4	24. 4	20. 4	24. 4	3. 5	—	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	26. 4	22. 4	21. 4	23. 4	10. 5	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	24. 4	27. 4	25. 4	13. 5	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	20. 4	22. 4	21. 4	26. 4	10. 5	6. 5	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	3. 5	27. 4	—	12. 5	—	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	20. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	25. 4	24. 4	28. 4	—	5. 5	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	—	27. 4	28. 4	—	—	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 4	28. 4	24. 4	27. 4	9. 5	15. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	29. 4	26. 4	—	—	—	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	30. 4	5. 5	29. 4	17. 5	16. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	5. 5	13. 5	1. 5	—	—	21. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	6. 5	28. 4	—	13. 5	17. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	30. 4	—	4. 5	—	—	—	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	28. 4	8. 5	1. 5	—	—	—	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	15. 5	14. 5	—	—	—	27. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	16. 5	—	—	17. 5	24. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	7. 5	12. 5	—	—	20. 5	26. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	3. 5	8. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	3. 5	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	2. 5	3. 5	3. 5	8. 5	—	—	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	15. 5	—	8. 5	—	25. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 5	16. 5	13. 5	16. 5	—	—	27. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	15. 5	16. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	16. 5	—	—	—	—	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	18. 5	12. 5	17. 5	30. 5	20. 5	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
[...] Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.	Rothenfier P.	Budingshain H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20. 5	17. 5	—	—	—	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20. 5	15. 5	—	—	22. 5	30. 5	24. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	20. 5	20. 5	19. 5	—	10. 6	2. 6	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	31. 5	29. 5	—	—	—	3. 6	12. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	31. 5	26. 5	29. 5	29. 5	10. 6	3. 6	2. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	16. 5	14. 5	10. 5	20. 5	1. 6	20. 5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	—	4. 6	29. 5	—	20. 5	15. 6	12. 6	6. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	4. 6	26. 5	5. 6	—	—	14. 6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10. 7	18. 6	15. 6	16. 6	—	—	30. 6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	18. 6	11. 6	17. 6	—	2. 7	—	24. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 7	—	—	—	—	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	24. 6	15. 6	—	21. 6	20. 6	7. 7	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	8. 7	—	14. 6	—	—	—	—	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	25. 6	30. 6	16. 7	11. 7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	2. 7	5. 7	16. 6	29. 6	14. 7	2. 7	15. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	9. 7	7. 7	8. 7	3. 7	—	21. 7	10. 7	16. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	4. 7	—	—	10. 7	—	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7	22. 7	8. 7	22. 7	—	26. 7	20. 7	29. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	5. 7	—	—	27. 7	12. 9	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	15. 8	14. 8	—	—	—	10. 9	17. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	10. 8	15. 8	10. 8	—	14. 8	—	12. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	15. 8	15. 8	6. 8	—	16. 8	14. 8	15. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	—	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	15. 9	29. 9	20. 9	—	—	28. 9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	8. 10	24. 9	20. 9	20. 9	—	—	12. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	29. 9	—	—	—	—	—
23.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	18. 10	—	—	20. 9	20. 9	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	15. 10	25. 10	—	—	—	12. 10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	18. 10	17. 10	20. 10	18. 10	—	5. 10	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	28. 10	18. 10	20. 10	—	—	—	15. 10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	4. 11	24. 10	20. 10	26. 10	—	15. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20. 10	26. 10	—	—	—	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	15. 10	25. 10	13. 10	—	15. 10	24. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 1	— 3	— 3	— 3	— 14	— 18	— 15	— 12
	Eintrittszeit der	Sommer	— 10	— 5	+ 9	— 5	—	— 9	— 3	— 12
	Phänomene für	Herbst	+ 5	+ 8	+ 8	+ 11	—	+ 16	+ 9	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schmiedefeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	4. 4	22. 3	26. 3	25. 3	8. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	15. 4	29. 3	27. 3	26. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	4. 4	20. 4	—	10. 4	10. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 4	4. 5	—	7. 4	10. 4	25. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 4	26. 4	19. 4	17. 4	17. 4	—	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	—	—	21. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	2. 5	—	19. 4	19. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	16. 5	10. 5	—	28. 4	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	25. 4	—	13. 4	15. 4	—	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	21. 4	4. 5	22. 4	15. 4	20. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	13. 5	24. 4	25. 4	23. 4	—	—
18. 4	Betula alba	B. O. S.	21. 4	29. 4	—	21. 4	23. 4	3. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	20. 5	—	27. 4	26. 4	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	16. 5	10. 5	—	23. 4	22. 4	—	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20 5	12. 5	—	27. 4	20. 4	13. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	25. 4	20. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	15. 4	20. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	22. 4	—	—	26. 4	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	19. 5	—	25. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	14. 5	—	2. 5	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	10. 5	4. 5	18. 4	24. 4	—	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	21. 5	17. 5	8. 5	10. 5	—	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	—	—	10. 5	3. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	16. 5	14. 5	26. 4	5. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	22. 5	—	26. 4	5. 5	12. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	12. 5	—	5. 5	6. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	14. 5	17. 5	3. 5	7. 5	6. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	22. 5	—	8. 5	12. 5	—	27. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	22. 5	20. 5	8. 5	18. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	21. 5	19. 5	10. 5	9. 5	10. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	3. 5	9. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	3. 5	9. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	18. 5	—	7. 5	16. 5	26. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	18. 5	—	18. 5	13. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 5	24. 5	21. 5	4. 5	18. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	25. 5	—	4. 5	16. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	20. 5	18. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	28. 5	27. 5	10. 5	22. 5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
…ittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.
–	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	28. 5	—	10. 5	22. 5	—	—	—
5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	20. 5	20. 5	—	—	—
5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	20. 5	—	16. 5	17. 5	21. 5	22. 5	24. 5
5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	24. 5	—	22. 5	19. 5	—	—	—
5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	11. 6	—	1. 6	5. 6	—	—	—
5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	1. 6	1. 6	30. 5	30. 5	—	—	14. 6
5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	30. 5	28. 5	20. 5	13. 5	—	—	—
5	Rubus id.	e. B.	2. 6	29. 5	7. 6	22. 5	26. 5	—	20. 6	18. 6
6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	4. 6	—	—	—	—
6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	—	—	26. 6	—	—	—	—
6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	15. 6	—	18. 6	20. 6	—	—	—
6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	—	13. 6	—	—	—	—
6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	4. 7	—	24. 6	25. 6	—	—	12. 7
6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	8. 7	—	13. 6	—	—	—	—
6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	12. 7	—	19. 6	—	—	—	19. 7
6	Avena sat.	e. B.	1. 7	4. 7	12. 7	5. 7	6. 7	—	25. 7	9. 7
7	Rubus id.	e. F.	20. 7	10. 7	12. 7	27. 6	10. 7	—	4. 8	28. 7
7	Prunus pad.	e. F.	—	27. 7	—	10. 7	—	—	—	—
7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	23. 7	30. 7	29. 7	15. 8	19. 8	—	—
7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	1. 8	—	2. 8	8. 8	—	7. 9	15. 8
8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	26. 8	—	16. 8	20. 8	—	—	—
8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	4. 8	—	10. 8	18. 8	—	—	—
8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	7. 8	14. 8	16. 8	25. 8	—	2. 9	21. 8
9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	—	—	—
9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	—	—	20. 9	25. 9	3. 10	—	—
9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	30. 9	25. 9	—	—	—	—
–	Quercus sess.	e. F.	3. 10	—	—	25. 9	—	12. 10	—	—
9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 9	20. 9	—	16. 9	8. 9	2. 10	24. 9	23. 9
10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	—	—	7. 10	5. 10	13. 10	—	—
10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	14. 10	16. 10	15. 10	20. 10	3. 10	—	—
–	Betula pub.	a. L. V.	—	14. 10	—	15. 10	20. 10	—	—	—
10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	13. 10	20. 10	20. 10	25. 10	13. 10	6. 10	—
10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	10. 10	27. 10	30. 10	30. 10	7. 11	—	—
–	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	10. 10	—	30. 10	30. 10	—	—	—
10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	15. 10	20. 10	—	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 11	— 21	— 8	— 4	— 4	—	—	— 20
		Sommer	— 1	— 6	— 13	— 12	— 29	— 33	—	—
		Herbst	+ 17	+ 13	+ 3	+ 8	+ 3	+ 13	+ 16	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schönau B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	26. 3	6. 3	28. 3	3. 4	16. 2	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	28. 3	31. 3	20. 3	21. 3	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	20. 7	11. 4	13. 4	4. 4	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	24. 4	26. 4	8. 5	—	10. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	—	15. 4	21. 4	25. 4	11. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	24. 4	—	9. 5	25. 4	11. 4	22. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	15 4	29. 4	29. 4	11. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	26. 4	15. 5	29. 4	14. 4	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s	—	—	28. 4	20. 4	24. 4	10. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	29. 4	20. 4	3. 5	24. 4	16. 4	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	29. 4	—	8. 5	3. 5	20. 4	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	1. 5	26. 4	9. 5	25. 4	20. 4	27. 4
19 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	13. 5	29. 4	21. 4	26. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	28. 4	17. 5	7. 5	16. 4	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	1. 5	16. 5	—	15. 4	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	16. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	16. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	5. 5	—	24. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	21. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	6. 5	—	20. 5	10. 5	28. 4	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	6. 5	1. 5	14. 5	26. 4	28. 4	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 5	1. 5	21. 5	14. 5	28. 4	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	1. 5	21. 5	—	28. 4	8. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	1. 5	23. 5	—	5. 5	29. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	1. 5	—	—	7. 5	30. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 5	10. 5	—	23. 5	—	5. 5	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	12. 5	12. 5	20. 5	7. 5	10. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	28. 5	—	26. 5	20. 5	15. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	10. 5	6. 5	26. 5	25. 5	—	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	19. 5	26. 5	1. 5	25. 5	21. 5	10. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	12. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	14. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	30. 5	—	8. 5	19. 5	—	15. 5	14. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	25. 5	24. 5	15. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	12. 5	20. 5	—	10. 5	22. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	12. 5	—	—	10. 5	23. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	27. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	24. 5	—	18. 5	25. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Schönau B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Seesen Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20.5	—	24.5	18.5	25.5	18.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	27.5	—	—	—	28.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	24.5	6.6	—	26.5	—	16.5	—	19.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	6.6	25.5	12.6	—	16.5	23.5	24.5
26.5	Sambucus nig.	e. B.	—	12.6	—	21.6	—	19.5	6.6	24.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	4.6	13.6	1.6	30.5	2.6	30.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30.5	12.5	5.6	2.6	16.5	26.5	24.5
31.5	Rubus id.	e. B.	5.6	4.7	6.6	19.6	—	4.6	4.6	5.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	6.6	29.6	—	—	3.6	5.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	27.6	21.6	—	18.6	20.6	22.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	12.6	—	19.6	18.6	19.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	27.6
20.6	Ribes rub.	e. F.	3.7	—	20.7	26.6	6.7	21.6	1.7	28.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	—	15.7	16.6	—	24.6	23.6	1.7
23.6	Tilia parv.	e. B.	1.7	—	18.7	25.6	—	28.6	30.6	5.7
29.6	Avena sat.	e. B.	9.7	—	5.7	2.8	—	28.6	1.7	3.7
3.7	Rubus id.	e. F.	16.7	14.7	20.7	21.7	—	8.7	4.7	6.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	15.7	—	6.7	—	12.7
13.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26.7	—	1.8	8.8	30.7	19.7	22.7	30.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	21.8	4.8	—	18.8	—	—	—	12.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	16.8	20.8	—	23.9	—	15.8	20.9	15.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9.8	—	—	29.8	—	10.8	6.8	10.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16.8	—	24.8	30.8	—	20.8	16.8	20.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	29.9	—	—	—	10.9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	25.10	—	24.9	26.9	—	—	28.9	24.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	28.9	—	18.9	7.10	26.9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	24.9	7.10	26.9
22.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28.10	18.9	—	29.9	—	16.9	—	20.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25.10	—	10.10	8.10	—	27.10	8.10	2.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	25.10	20.10	10.10	12.10	6.10	16.10	16.10	2.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	15.10	—	2.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	2.10	15.11	20.10	18.10	3.10	18.10	18.10	4.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	20.10	28.10	—	30.10	24.10	11.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20.10	—	24.10	30.10	24.10	11.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	22.10	—	10.10	27.10	24.10	18.10	15.10	5.10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	—	— 12	— 2	— 19	— 12	+ 1	— 7	— 9
		Sommer	— 9	—	— 15	— 22	— 13	— 2	— 5	— 13
		Herbst	+ 9	+ 4	+ 12	+ 6	+ 14	+ 8	+ 9	+ 21

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 2	1. 3	22. 3	—	17. 3	28. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	20. 3	22. 3	—	24. 3	1. 4	21. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	6. 4	1. 4	—	3. 4	8. 4	2. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	20. 4	9. 4	—	6. 4	—	9. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 4	10. 4	14. 4	—	11. 4	22. 4	10. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 4	—	15. 4	—	—	—	11. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 4	18. 4	15. 4	—	11. 4	22. 4	14. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 4	20. 4	—	—	—	—	14. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 4	10. 4	9. 4	—	31. 3	26. 4	8. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	20. 4	16. 4	2. 6	—	22. 4	16. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	20. 4	16. 4	—	14. 4	—	17. 4
18. 4	Betula alba	B. O. S.	20. 4	—	18. 4	9. 6	—	25. 4	17. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	17. 4	20. 4	17. 4	—	14. 4	—	19. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	13. 4	21. 4	22. 4	—	12. 4	—	16. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	13. 4	27. 4	21. 4	—	—	—	17. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	20. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	18. 4	24. 4	—	—	—	—	19. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 4	—	27. 4	—	20. 4	—	21. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	20. 4	20. 4	—	20. 4	—	22. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 4	25. 4	24. 4	—	20. 4	—	17. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 4	30. 4	—	—	25. 4	—	29. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	25. 4	—	1. 5	—	26. 4	—	30. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	30. 4	24. 4	—	20. 4	—	27. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	30. 4	24. 4	—	—	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	27. 4	—	—	19. 6	—	20. 4	30. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 4	30. 4	28. 4	—	30. 4	2. 5	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	29. 4	10. 5	—	1. 5	—	8. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 4	—	28. 4	20. 6	23. 4	—	2. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	30. 4	30. 4	29. 4	10. 6	—	—	2 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	27. 4	21. 4	3. 5	—	30. 4	—	3. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	27. 4	21. 4	3. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 4	3. 5	2. 5	—	28. 4	—	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 5	29. 4	9. 5	—	—	—	7. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 4	6. 5	8. 5	—	—	—	6. 5
—	Quercus sess.	e. B.	30. 4	8. 5	8. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	—	10. 5	—	—	—	2. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	13. 5	12. 5	—	25. 4	—	8. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen: Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 5	13. 5	12. 5	—	—	—	—	20. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	12. 5	—	20. 5	—	—	—	10. 5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	10. 5	14. 5	14. 6	8. 5	—	10. 5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	13. 5	12. 5	—	—	—	10. 5	20. 5
25.5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	17. 5	31. 5	—	—	14. 6	24. 5	12. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 5	26. 5	27. 5	—	—	31. 5	24. 5	8. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	7. 5	7. 5	10. 5	—	—	—	28. 5	18. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	27. 5	29. 5	29. 5	29. 6	—	13. 6	25. 5	4. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	27. 5	29. 5	—	—	—	24. 5	6. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	1. 6	20. 6	—	—	—	12. 6	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	9. 6	12. 6	—	—	—	26. 6	9. 6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	17. 6	—	14. 6	—	10. 6	—	18. 6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	12. 6	17. 6	8. 7	—	—	5. 7	20. 6	1. 7
22.6	Tilia grand.	e. B.	19. 6	16. 6	—	—	—	—	19. 6	—
25.6	Tilia parv.	e. B.	22. 6	18. 6	3. 7	—	—	—	24. 6	29. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	28. 6	1. 7	—	—	—	—	5. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	4. 7	2. 7	5. 7	16. 8	—	11. 7	30. 6	15. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	—	—	—	—	—	1. 7	—
15.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	23. 7	—	—	10. 7	28. 7	17. 7	27. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	25. 7	18. 8	16. 9	—	3. 8	24. 7	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	14. 8	—	—	8. 8	9. 8	9. 8	20. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	29. 7	2. 8	—	—	31. 7	11. 8	29. 7	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	9. 8	10. 8	23. 8	—	8. 8	22. 8	9. 8	5. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	5. 9	10. 9	—	—	—	26. 9	6. 9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	9. 9	18. 9	—	—	—	15. 9	25. 9
30.9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	25. 9	12. 10	—	—	1. 10	15. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	21. 9	12. 10	—	—	3. 10	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	12. 9	2. 10	—	28. 10	—	25. 9	12. 9	—
10.10	Aesculus hip.	a. L. V.	12. 10	10. 10	18. 10	—	—	9. 10	15. 10	10. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	17. 10	28. 10	20. 10	—	12. 10	18. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	10. 10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	20. 10	24. 10	—	—	4. 10	21. 10	15. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	20. 10	2. 11	—	—	1. 11	28. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	20. 10	2. 11	—	—	5. 11	28. 10	20. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	16. 10	15. 10	28. 10	—	—	—	15. 10	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 4	0	+ 2	—51?	+ 6	— 6	+ 2	— 7
		Sommer	— 5	— 6	—	—	+ 7	— 11	0	— 10
		Herbst	+ 9	+ 8	— 2	+ 1	—	+ 13	+ 7	+ 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 2	19. 3	5. 3	—	10. 3	27. 3	27. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	15. 3	—	—	2. 4	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	3. 4	5. 4	—	—	14. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	12. 4	5. 4	20. 4	24. 4	25. 4	19. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	16. 4	6. 4	23. 4	14. 4	22. 4	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	16. 4	8. 4	—	—	5. 5	22. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	19. 4	8. 4	25. 4	20. 4	30. 4	19. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	19. 4	9. 4	—	22. 4	4. 5	22. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	6. 4	8. 4	—	20. 4	23. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	19. 4	11. 4	25. 4	20. 4	26. 4	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	19. 4	12. 4	—	24. 4	4. 5	24. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	20. 4	12. 4	29. 4	25. 4	27. 4	19. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	21. 4	19. 4	12. 4	—	—	4. 5	26. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	19. 4	11. 4	24. 4 2. 5	—	8. 5	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	19. 4	12. 4	—	29. 4	3. 5	25. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	11. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	11. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	25. 4	28. 4	1. 5	—	4. 5	26. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 4	—	—	—	11. 5	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	26. 4	25. 4	—	—	14. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	27. 4	20. 4	4. 5	10. 5	11. 5	19. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	29. 4	27. 4	—	—	19. 5	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	29. 4	27. 4	—	—	18. 5	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	29. 4	17. 4	10. 5	—	10. 5	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29. 4	17. 4	10. 5	—	21. 5	6. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	30. 4	26. 4	6. 5	2. 6	19. 5	26. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	29. 4	6. 5	14. 5	20. 5	19. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	4. 5	7. 5	8. 5	—	25. 5	24. 5	17. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	28. 4	—	—	—	22. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	3. 5	30. 4	18. 5	20. 5	24. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	5. 5	19. 4	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	19. 4	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	4 5	27. 4	—	—	21. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	7. 5	30. 4	—	—	23. 5	17. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	6. 5	9. 5	23. 4	22. 5	—	20. 5	20. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	6. 5	—	23. 4	25. 5	—	20. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	10. 5	25. 5	—	—	1. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	11. 5	25. 4	1. 6	—	27. 5	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	25. 4	5. 6	—	27. 5	23. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	17. 5	—	—	—	—	23. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	10. 5	1. 6	24. 5	26. 5	17. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	17. 5	15. 5	—	—	28. 5	22. 5	3. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	19. 5	27. 5	23. 5	—	—	2. 6	2. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 5	23. 5	24. 5	—	—	4. 6	26. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	10. 5	—	—	26. 5	19. 5	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	4. 6	29. 5	—	8. 6	16. 6	11. 6	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	24. 5	26. 5	—	—	13. 6	2. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	20. 6	20. 6	—	—	20. 6	18. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	10. 6	20. 6	—	—	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 6	22. 6	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	22. 6	23. 6	20. 7	5. 7	28. 6	25. 6	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	22. 6	22. 6	—	2. 7	6. 7	6. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	21. 6	28. 6	24. 6	—	—	11. 7	10. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	30. 6	29. 6	—	10. 7	10. 7	12. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	2. 7	9. 7	—	25. 7	8. 7	10. 7	7. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	19. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 7	10. 7	21. 7	—	—	24. 7	23. 7	21. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	—	30. 7	—	22. 8	1. 9	1. 8	27. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	15. 8	14. 8	—	—	18. 8	18. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	20. 7	4. 8	—	—	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	20. 8	11. 8	10. 9	25. 8	19. 8	6. 8	26. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	—	—	—	—	11. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	11. 9	28. 9	16. 9	—	—	25. 9	16. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	13. 9	28. 9	22. 9	25. 9	—	27. 9	12. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	25. 9	—	1. 10	12. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8. 9	—	14. 9	15. 9	30. 9	19. 9	7. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	15. 10	12. 10	10. 9	—	25. 10	8. 10	4. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	5. 10	16. 10	16. 10	25. 9	16. 10	19. 10	14. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	16. 10	16. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	16. 10	18. 10	1. 10	30. 10	29. 10	10. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 10	22. 10	20. 10	1. 10	—	15. 10	17. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	23. 10	—	20. 10	1. 10	—	27. 10	17. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	18. 10	5. 9	22. 10	19. 10	8. 10	12. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	0	+ 5	— 9	— 4	— 15	— 4	— 12
		Sommer	+ 6	+ 7	— 4	—	—	— 7	— 6	— 4
		Herbst	+ 13	+ 9	+ 8	+ 34	+ 2	+ 3	+ 14	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ulfshuus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 4	5. 4	20. 2	1. 2	29. 3	28. 2	16. 3	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	16 4	28. 3	20. 2	29. 3	22. 3	7. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	21. 4	22. 4	—	20. 4	16. 4	15. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	26. 4	27. 4	—	27. 4	20. 4	22. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	5. 5	10. 4	8. 4	1. 5	21. 4	23. 4	6. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 5	—	—	—	1. 5	22. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	3. 5	28 4	8. 4	27. 4	25. 4	25. 4	11. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	1. 5	28. 4	—	1. 5	28. 4	26. 4	11. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	29. 4	4. 5	—	27. 4	14. 4	19. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	1. 5	30. 4	7. 4	27. 4	17. 4	24. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 5	1. 5	24. 4	9. 4	1. 5	27. 4	23. 4	12. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	30. 4	30. 4	5. 4	1. 5	19. 4	25. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 5	—		6. 4	1. 5	1. 5	22. 4	10. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	9. 5	—	—	9. 4	—	24. 4	28. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	4. 5	1. 5	—	5. 5	7. 5	26. 4	12. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	30. 4	30. 4	—	—	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	1. 5	30. 4	—	—	—	24. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	2. 5	28. 4	20. 4	6. 5	26. 4	27. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	13. 5	25. 4	27. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	22. 5	12. 5	27. 4	—	13. 5	7. 5	2. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	16. 5	20. 4	9. 4	7. 5	2. 5	28. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	14. 5	5. 5	23. 4	19. 5	4. 5	10. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	15. 5	27. 4	—	—	13. 5	7. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	18. 5	—	19. 4	19. 5	12. 5	5. 5	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	18. 5	—	—	19. 5	14. 5	7. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	21. 5	20. 5	15. 5	—	19. 5	—	—	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	1. 6	29. 4	—	20. 5	14. 5	7. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	27. 5	14. 5	—	27. 5	18. 5	13. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 5	29. 5	10. 5	—	25. 5	11. 5	—	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	22. 5	10. 5	—	25. 5	16. 5	12. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	24. 5	8. 6	15. 5	—	1. 6	16. 5	—	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 6	—	15. 5	10. 5	29 5	15. 5	—	16. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	—	—	—	—	—	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	-	—	30. 4	—	—	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	21. 5	2. 5	27. 5	28. 5	17. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	—	—	—	—	24. 5	20. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ulfshuus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.
—	Quercus sess.	Ei gr.	30. 5	—	—	—	—	23. 5	20. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	—	—	25. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	31. 5	—	23. 5	—	25. 5	3. 6	22. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	29. 5	23. 5	21. 5	27. 5	1. 6	22. 5	20. 5
26. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	16. 6	30. 5	23. 5	8. 6	2. 6	7. 6	24. 5
28. 5	Secale cer hib.	e. B.	8. 6	10. 6	30. 5	24. 5	20. 6	2. 6	28. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	22. 5	15. 5	—	27. 5	27. 5	17. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	23. 6	29. 6	12. 5	22. 5	22. 6	6. 6	20. 6	25. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	22. 6	—	—	—	20. 6	7. 6	—	25. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	14. 6	6. 6	—	—	29. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	4. 7	—	—	15. 6	10. 7	30. 6	2. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	15. 7	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	15. 7	21. 6	12. 6	25. 7	6. 7	4. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	18. 7	28. 6	24. 6	—	18. 7	—	2. 7	8. 6
26. 6	Tilia parv.	e. B.	—	4. 7	24. 6	—	20. 7	17. 7	6. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 7	20. 7	—	—	15. 7	20. 7	6. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	15. 7	1. 8	29. 6	1. 8	13. 7	8. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	25. 7	21. 7	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	8. 8	5. 8	16. 7	15. 8	24. 7	2. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	29. 7	12 8	—	20. 8	5. 8	9. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 9	16. 9	—	1. 8	20. 8	14. 8	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	—	—	30. 7	20. 8	10. 8	14. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E	26. 8	5. 9	—	2. 8	25. 8	11. 8	16. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	15. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	30. 9	4. 10	—	—	25. 9	18. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	—	—	—	—	27. 9	22 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	—	—	—	5. 10	27. 9	22. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	3. 9	15. 9	—	25. 9	12. 9	17. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	10. 10	5. 10	—	5. 10	4. 10	12. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	25. 9	15. 10	—	3. 10	11. 10	14. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	25. 9	15. 10	—	—	—	14. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	1. 10	15. 10	—	5. 10	11. 10	15. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	—	—	—	15. 10	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	—	—	—	16. 10	24. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	5. 10	1. 10	5. 10	—	5. 10	7. 10	13. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 25	— 15	— 7	+ 10	— 14	— 6	— 6	+ 5
		Sommer	— 22	— 22	— 19	+ 1	— 29	— 7	— 16	—
		Herbst	+ 13	+ 26	+ 13	—	+ 21	+ 15	+ 11	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Wenings H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	26. 3	23. 3	—	24. 3	23. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	31. 3	26. 3	4. 4	24. 3	23. 3	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	16. 4	10. 4	18. 4	10. 4	5. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	27. 4	—	25. 4	6. 4	11. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	16. 4	26. 4	19. 4	24. 4	—	12. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	28. 4	8. 4	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	28. 4	19. 4	26. 4	—	16. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	—	27. 4	14. 4	21. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	11. 4	19. 4	14. 4	25. 4	12. 4	10. 4	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	20. 4	5. 4	24. 4	6. 4	22. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	19. 4	29. 4	19. 4	—	11. 4	18. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	25. 4	6. 4	26. 4	10. 4	19. 4	—
19 4	Prunus spin.	e. B.	—	27. 4	17. 4	—	10. 4	20. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 4	23. 4 29. 4	20. 4	6. 5	12. 4	19 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	3. 5	—	9. 5	6. 4	20. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	22. 4	—	—	6. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	20. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	13. 5	25. 4	—	—	26. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	25. 4	30. 4	—	—	18. 4	21. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 4	9. 5	25. 4	—	16. 4	22. 4	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	27. 4	29. 4	24. 4	20. 4	23. 4	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	11. 5	30. 4	—	28. 4	28. 4	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	28. 4	28. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	8. 5	29. 4	17. 5	22. 4	26. 4	27. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	2. 5	8. 5	30. 4	—	22. 4	26. 4	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	11. 5	—	—	22. 4	28. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 4	10. 5	5. 5	9. 5	25. 4	29. 4	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	28. 5	10. 5	—	—	7. 5	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	15. 5	—	17. 5	29. 4	2. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	17. 5	8. 5	20. 5	26. 4	4. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	10. 5	8. 5	—	9. 5	3. 5	1. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10. 5	8. 5	—	—	3. 5	1. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	22. 5	—	20. 5	1. 5	3. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	6. 5	12. 5	11. 5	—	2. 5	5. 5	19. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	13. 5	7. 5	21. 5	2. 5	6. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	5. 5	—	2. 5	6. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	28. 5	11. 5	22. 5	1. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	23. 5	13. 5	23. 5	3. 5	11. 5	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Wenings H.	Wildberg W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	23. 5	13. 5	—	3. 5	11. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	23. 5	—	22. 5	5. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	24. 5	12. 5	18. 5	5. 5	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	5. 6	23. 5	18. 5	5. 5	12. 5	—	20. 5
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	3. 6	30. 5	7. 6	22. 5	28. 5	3. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	4. 6	26. 5	4. 6	24. 5	23. 5	—	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 5	2. 6	19. 5	15. 5	6. 5	9. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	5. 6	29. 5	6. 6	—	28. 5	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 6	—	6. 6	24. 5	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	6. 6	10. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	2. 7	20. 6	3. 7	—	14. 6	18. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	19. 6	27. 6	—	—	14. 6	19. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	6. 7	2. 7	3. 7	—	24. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	30. 6	—	4. 7	14. 6	20. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	3. 7	5. 7	9. 7	16. 6	26. 6	2. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	13. 7	13. 7	11. 7	24. 6	25. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	15. 7	5. 7	4. 7	—	24. 6	8. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	13. 7	—	—	18. 6	—	—	—
13. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	27. 7	29. 7	1. 8	19. 7	16. 7	24. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	14. 8	7. 8	1. 8	15. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	27. 8	10. 9	10. 8	16. 8	18. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	16. 8	15. 8	16. 8	1. 8	29. 8	6. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	21. 8	16. 8	8. 8	10. 8	8. 8	14. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	12. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	3. 10	—	1. 10	25. 9	10. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	24. 9	4. 10	27. 9	2. 10	25. 9	10. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	24. 9	4. 10	25. 9	—	25. 9	10. 9	—	—
25. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	30. 9	19. 9	28. 9	25. 9	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	9. 10	—	15. 10	2. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	22. 9	24. 10	18. 10	16. 10	20. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	22. 9	—	—	16. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	5. 10	18. 10	20. 10	18. 10	25. 10	23. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	11. 10	23. 10	25. 10	20. 10	25. 10	3. 11	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	20. 10	25. 10	—	20. 10	25. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	30. 10	16. 10	15. 10	10. 10	—	17. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 1	— 9	+ 2	— 9	+ 7	+ 1	— 6	+ 3
		Sommer	— 9	— 10	— 12	— 15	— 2	+ 1	— 7	—
		Herbst	—	+ 16	+ 6	+ 7	+ 10	— 1	+ 7	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 2	15. 3	—	10. 2	26. 3	26. 3	18. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	26. 3	—	15. 3	29. 3	28. 3	25 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	7. 4	4. 4	—	14. 4	2. 4	20. 4	15. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	6. 4	14. 4	18. 4	14. 4	26. 4	17. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	17. 4	10. 4	18. 4	21. 4	21. 4	24. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	—	—	20. 4	—	22. 4	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	19. 4	14. 4	20. 4	23. 4	25. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	20. 4	23. 4	—	22. 4	29. 4	22. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	6. 4	—	18. 4	14. 4	24. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	7. 4	—	19. 4	22. 4	20. 4	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	8. 4	19. 4	—	23. 4	28. 4	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	9. 4	—	22. 4	23. 4	21. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	10. 4	12. 4	22. 4	21. 4	1. 5	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24. 4	14. 4	—	19. 4	23. 4	26. 4	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3. 5	19. 4	—	20. 4	23. 4	10. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	25. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	28. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	22. 4	—	22. 4	—	29. 4	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	22. 4	—	26. 4	24. 4	—	29. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5 5	23. 4	13. 4	20. 4	24. 4	--	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	24. 4	—	30. 4	24. 4	26. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	28. 4	17. 4	30. 4	30. 4	11. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	30. 4	28. 4	30. 4	30. 4	5. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 5	26. 4	—	30. 4	25. 4	30. 4	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	26. 4	—	30. 4	25. 4	—	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	30. 4	—	6. 5	—	12. 5	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	30. 4	—	26. 4	—	10. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	4. 5	—	6. 5	—	10. 5	30. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	20. 4	—	2. 5	12. 5	23. 5	24. 5
5. 5	Abies exc.	B. O s.	9. 5	30. 4	—	2. 5	13. 5	8. 5	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	29. 4	—	—	17. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	29. 4	—	2. 5	17. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	30. 4	—	2. 5	—	25. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	7. 5	—	6. 5	16. 5	23. 5	20. 5
12 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	2. 5	—	3. 5	18. 5	20. 5	1. 6
--	Quercus sess.	e. B.	18. 5	2. 5	—	8. 5	18. 5	—	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	6. 5	—	6. 5	—	—	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	7. 5	—	7. 5	26. 5	24. 5	3. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaisersweiher W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	7. 5	—	12. 5	26. 5	—	3. 6	20. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	7. 5	—	—	26. 5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	14. 5	—	20. 5	17. 5	18. 5	30. 5	18. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	12. 5	—	18. 5	22. 5	28. 5	28. 5	18. 5
2[illegible].5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	25. 5	—	2. 6	1. 6	11. 6	7. 6	30. 5
2[illegible].5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	25. 5	—	3. 6	26. 5	3. 6	10. 6	4. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	5. 5	—	8. 5	26. 5	28. 5	30. 5	13. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	3. 6	30. 5	—	12. 6	30. 5	2. 6	8. 6	8. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	27. 5	—	8. 6	5. 6	—	8. 6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	15. 6	10. 5	—	20. 6	14. 6	3. 7	—	18. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	8. 5	—	20. 6	24. 6	23. 6	18. 6	20. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	15. 6	—	—	25. 6	17. 6	—	26. 6	22. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	26. 5	—	25. 6	24. 6	3. 7	15. 7	26. 6
2[illegible].6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	5. 7	—	25. 6	1. 7	9. 7	1. 7	—
2[illegible].6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	10. 7	—	3. 7	7. 7	17. 7	7. 7	30. 6
2[illegible].6	Avena sat.	e. B.	26. 6	6. 7	—	3. 7	5. 7	10. 7	2. 7	2. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	7. 7	5. 7	—	8. 7	8. 7	10. 7	20. 7	8. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	11. 7	—	9. 7	6. 7	—	18. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	21. 7	—	22. 7	12. 7	1. 8	9. 8	22. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	27. 7	—	—	26. 7	6. 8	20. 8	2. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	24. 8	—	7. 8	—	5. 9	22. 8	20. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	2. 8	—	1. 8	30. 7	14. 8	24. 8	25. 7
[illegible].8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	15. 8	—	10. 8	31. 7	28. 8	20. 8	24. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	—	3. 9	1. 9	—	12. 9	12. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	3. 10	—	10. 10	—	—	30. 9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	3. 10	—	10. 10	1. 10	30. 9	1. 10	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	3. 10	—	10. 10	1. 10	—	1. 10	20. 9
2[illegible].9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	25. 9	—	2. 9	25. 9	28. 9	24. 9	16. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9. 10	4. 10	—	15. 10	1. 10	5. 10	6. 10	12. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	18. 10	—	10. 10	11. 10	15. 10	8. 10	16. 10
—	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	21. 10	—	10. 10	—	8. 10	9. 10	20. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	29. 10	28. 10	—	16. 10	25. 10	15. 10	12. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	28. 10	—	16. 10	25. 10	—	12. 10	26. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	26. 10	3. 11	—	11. 10	24. 10	26. 10	8. 10	14. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 9	+ 5	+ 8	— 1	— 2	— 9	— 9	— 1
		Sommer	— 11	— 4	—	— 5	+ 5	— 15	— 23	— 5
		Herbst	+ 3	+ 1	—	+ 15	+ 9	+ 9	+ 17	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 188 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Zehdenik P.	Zerrin P.						
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 3	4. 4						
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	8. 4						
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	20. 4						
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	9. 5						
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	21. 4						
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	5. 5						
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	28. 4						
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	15. 5						
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	15. 5						
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	19. 5						
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	17. 5						
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	20. 5						
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	—						
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	10. 5						
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6. 5	17. 5						
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 5						
—	Betula pub.	e. B.	—	—						
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	6. 5	—						
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	20. 5						
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	20. 5						
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 5	17. 5						
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	20. 5						
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	—						
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	17. 5						
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	17. 5						
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 5	—						
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 5	19. 5						
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	15. 5						
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	10. 5						
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	16. 5						
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—						
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—						
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	21. 5	25. 5						
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	—						
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	18. 5						
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	18. 5						
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—						
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	15. 6						

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1886 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Zehdenik P.	Zerrin P.						
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	15. 6						
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	10. 6						
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	22. 5						
17.5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	1. 6						
28.5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	10. 5						
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	1. 6						
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	21. 5						
31.5	Rubus id.	e. B.	15. 6	3. 6						
2.6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	20. 6						
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—						
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—						
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	3. 7	—						
20.6	Ribes rub.	e. F.	3. 7	15. 7						
22.6	Tilia grand.	e. B.	10. 7	18. 7						
25.6	Tilia parv.	e. B.	16. 7	18. 7						
29.6	Avena sat.	e. B.	6. 7	12. 7						
3.7	Rubus id.	e. F.	20. 7	16. 7						
6.7	Prunus pad.	e. F.	16. 7	—						
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	20. 7						
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	2. 8	14. 8						
2.8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	12. 9						
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	3. 8						
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	25. 8						
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—						
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	25. 9						
20.9	Quercus ped.	e. F.	30. 9	15. 10						
—	Quercus sess.	e. F.	30. 9	15. 10						
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	3. 10						
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	10. 10						
13.10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	10. 10						
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10						
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	10. 10						
13.10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	10. 10						
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	10. 10						
21.10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	20. 10						
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 12	— 24						
		Sommer	— 7	— 3						
		Herbst	+ 5	+ 12						

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.	Altweiler E.
—	Fringilla coel	E. G.	—	19. 3	20. 3	1. 4	26. 2	28. 2	28. 3	25.
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	28. 3	20. 3	26. 3	30. 3	—	5.
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	20. 3	—	20. 3	24. 2	28. 2	26. 3	23.
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	24. 3	—	23. 3	20. 2	—	29. 3	20.
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	5. 3	—	14. 3	25. 3	3. 4	17.
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	20. 3	19. 3	20. 3	24. 2	15. 3	8. 4	17.
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	11. 4	26. 3	—	—	—	5. 4	22.
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 3	24. 3	—	15. 3	20. 3	29. 3	21.
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	24. 3	—	23. 3	23. 3	30. 3	3. 5	28.
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	19. 4	23. 4	30. 4	4. 5	20. 4	28. 4	12.
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	22. 4	9. 4	11. 5	14. 4	18. 4	26. 4	7.
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	—	—	—	—	15. 5	20.
27. 4	Cypselus apus.	Ank.	—	8. 5	—	—	13. 4	1. 5	14. 5	24.
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	—	—	9. 6	—
—	Columba turt.	E. R.	14. 4	14. 5	—	—	27. 4	10. 5	7. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	23. 9	30. 7	—	15.
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	19. 8	—	—	—	18. 8	17.
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	22. 10	—	26. 8	25. 10	—	—	20.
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	22. 9	—	—	23. 9	—	20. 9	24.
—	Milvus reg.	Wegz.	—	19. 10	—	—	27. 9	—	—	30.

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Alt-Sternberg P.	Altweiler E.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	7. 5	Ende Mai	—	—	—	5. 5	19. 5 bis 21. 6	28.
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Ende Mai u. Juni	—	—	21. 4	—	15. 5	Auf.
April-Juni	Bostrychus typ	Flugz.	—	Ende Mai	—	—	—	—	16. 4	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Alzey H.	Annarode P.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Bauzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Fringilla coel	E. G.	5. 3	15. 3	24. 3	15. 2	3. 3	—	—	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 3	30. 3	24. 3	22. 2	—	—	17. 3	21. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	19. 3	26. 2	25. 2	26. 2	26. 2	17. 3	18. 3
Bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	29. 3	20. 2	5. 3	8. 3	16. 3	30. 1	10. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	29. 3	27. 3	13. 3	4. 4	10. 3	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	4. 3	20. 3	20. 3	15. 3	11. 3	16. 3	—	7. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	16. 4	8. 3	19. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	11. 3	26. 3	26. 3	21. 3	20. 3	—	27. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	30. 3	3. 4	12. 3	20. 3	21. 3	27. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	6. 4	21. 4	24. 4	2. 4	2. 4	27. 4	13 4	31. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	10. 4	22. 4	6. 5	8. 4	1. 4	—	9. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	22. 4	13. 5	—	19. 4	—	—	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	—	16. 5	—	—	28. 4	19. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	15. 5	—	1. 5	27. 4	—	—	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	20. 5	23. 4	—	—	23. 4	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	15. 9	—	—	14. 8	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	26. 8	26. 8	—	—	—	—
Bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	2. 9	28. 8	16. 10	—	—	—	24. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	27. 9	22. 9	13. 9	14. 9	—	14. 9	5. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 9	12. 10	—	—	—	8. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	Juni-Juli	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	27. 4	—	—	24. 4	Mai	—	—	29. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	April-Juni	—	8. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April-Mai	—	März-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.
—	Fringilla coel	E. G.	15. 3	10. 3	27. 2	15. 3	15. 3	20. 3	20. 3	28. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 3	26. 3	21. 3	—	—	20. 3	1. 4	30. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	26. 2	24. 2	—	23. 2	23. 3	20. 3	27. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	17. 2	23. 2	26. 2	22. 2	15. 2	20. 3	17. 3
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	—	—	—	—	5. 3	20. 3	2. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	13. 3	18. 3	18. 3	15. 3	20. 3	20. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	27. 2	—	—	20. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	25. 3	30. 3	24. 3	21. 3	28. 3	26. 3	2. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	1. 3	31. 3	23. 3	19. 3	20. 3	4. 4	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	15. 4	—	24. 4	7. 4	10. 4	20. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	5. 4	27. 4	3. 4	15. 4	10. 4	26. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	1. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	8. 4	8. 4	8. 5	—	—	27. 4	20. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	14. 5	—	15. 5	12. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	4. 5	4. 5	—	—	28. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	11. 9	—	—	—	—	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	8. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	14. 9	—	—	—	—	4. 9	1. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	1. 10	—	—	—	—	1. 10	12. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	8-12.5	—	—	—	16-28. 5	—	Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	19. 5	- -	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.
—	Fringilla coel	E. G.	26. 3	10. 3	27. 3	26. 2	16. 3	26. 3	14. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 3	—	26. 3	19. 3	—	6. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	20. 3	26. 3	22. 3	—	23. 3	19. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 3	12. 3	25. 3	3. 6	—	24. 3	2. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	26. 3	—	—	—	—	—	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	24. 3	—	29. 3	16. 3	3. 3	25. 3	8. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	11. 4	—	4. 4	22. 3	16. 3	—	—	1. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	—	30. 3	24. 3	23. 3	28. 3	12. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	—	—	28. 3	4. 4	8. 4	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	—	25. 5	14. 4	—	26. 4	27. 3	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	24. 4	25. 5	22. 4	18. 4	11. 5	6. 4	8. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	—	28. 5	—	—	—	18. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	—	—	26. 4	—	10. 5	9. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	—	—	3. 5	7. 5	—	27. 4	9. 6
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	—	4. 5	8. 4	—	—	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	12. 8	—	10. 8	—	8. 9	25. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	17. 8	—	26. 8	10. 8	25. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	28. 8	20 9	25. 9	—	30. 7	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	28. 8	24. 9	26. 9	—	10. 10	11. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

			Braetz P.	Braunlage Br.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	3. 8	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Ende April	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	10. 6	21. 4 bis Ende Mai	—	21. 6	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April-Juni	—	—	21. 4 bis Mitte Juni	—	Ende April	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	24. 4	—	—	1. 3	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April-Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.
—	Fringilla coel	E. G.	—	16. 3	14. 2	—	—	—	21. 3	27. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	22. 3	10. 3	19. 3	25. 2	26. 3	21. 3	29. 3
21 2	Alauda arv.	E. G.	—	21. 2	27. 2	18. 3	26. 2	28. 2	22. 3	26. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	19. 2	22. 2	4. 3	21. 2	28. 2	1. 3	28. 3
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	25. 3	20. 3	—	20. 3	15. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	11. 3	18. 3	12. 3	20. 3	15. 3	12. 3	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	27. 4	19. 3	—	—	—	—	6. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	24. 3	22. 3	20. 3	30. 3	—	23. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	--	27. 3	24. 3	—	22. 3	20. 3	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	21. 4	21. 4	6. 4	21. 4	4. 4	24. 4	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	19. 4	8. 4	3. 4	20. 4	28. 4	9. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	—	14. 4	15. 4	—	—	21. 4	14. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	9. 5	27. 4	—	—	4. 5	28. 4	25. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	—	—	27. 4	28. 4	—	10. 5	25. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	13. 4	28. 4	1. 5	—	—	29. 4	17. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 8	13. 8	—	—	—	—	19. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	15. 8	20. 8	--	—	—	—	4. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	26. 8	15. 10	—	—	—	8. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	15. 9	29. 9	6. 9	24. 9	15. 9	2. 10	8. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 10	1. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Ende Juni	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	--	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	Anf. Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	28.4 10.5	April-Mai	15. 4	28. 4	Ende April	—	[illegible]
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	28.4-1.5 1.7-1.8	April-Juni	—	—	April	—	April-Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	April-Juni	—	—	April	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April Mai	—	—	April	—	April-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Dippmannsdorf P.	Dörzbach W.	Dornberg H.	Driedorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 3	24. 3	—	3. 4	5. 3	3. 3	28. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	—	24. 3	10. 4	2. 3	27. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	22. 3	23. 2	—	26. 3	25. 3	6. 3	26. 3	18. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	23. 2	—	26. 3	16. 4	24. 2	28. 3	31. 1
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	9. 4	—	1. 4	—	10. 4	25. 3	1. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	19. 3	15. 3	18. 3	10. 3	22. 3	31. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 3	—	—	—	20. 4	—	7. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	21. 3	—	25. 3	26. 3	1. 4	30. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 4	25. 3	—	1. 4	5. 4	1. 4	8. 4	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	11. 4	—	20. 4	—	26. 4	21. 4	29. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	12. 4	14. 4	21. 4	28. 4	27. 4	28. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	30. 4	23. 4	17. 4	—	20. 4	—	26. 4	16. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	15. 4	15. 4	—	10. 4	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	13. 5	—	—	—	—	9. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	13. 5	—	18. 5	10. 4	—	1. 5	7. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	10. 7	5. 9	—	28. 7	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	30. 8	—	10. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	25. 9	—	10. 9	5. 9	15. 10	8. 8	2. 12
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	20. 9	20. 9	18. 9	—	—	26. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	26. 9	—	—	30. 9	5. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Ende August	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Ende Juli	—
Juli	„	Flugz.	4. 8	—	—	—	—	—	Mitte August	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	24. 7	—	—	—	28. 7	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	28. 4 bis Ende Juni	—	—	10. 5	—	Anf. Mai 28. 4	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	23. 4	—	—	—	2. 4	—	1. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	4. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettlingen B.
—	Fringilla coel	E. G.	19. 3	5. 3	—	8. 2	19. 3	—	—	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	25. 3	14. 3	23. 3	22. 3	22. 3	26. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	17. 2	20. 3	25. 2	24. 2	18. 3	—	24. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	19. 2	20. 2	19. 2	—	25. 2	14. 3
—	Milvus reg.	Ank.	19. 2	20. 4	7. 2	8. 3	27. 3	27. 3	28. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	18. 3	21. 3	18. 3	19. 3	19. 3	21. 3	8. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	17. 4	28. 2	26. 2	—	—	—	16. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	24. 3	22. 3	20. 3	29. 3	—	24. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	—	24. 3	20. 3	26. 3	3. 4	18. 3	18. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	24. 4	4. 4	4. 4	15. 4	—	5. 4	27. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	19. 4	19. 4	7. 4	6. 4	19. 4	27. 4	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	15. 4	—	—	29. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 5	—	24. 4	25. 4	8. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	—	—	2. 5	—	—	14 5	7. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	12. 5	18. 5	—	1. 5	—	15. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	—	—	2. 8	3. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	16. 8	14. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	30. 9	20. 10	24. 8	30. 10	—	30. 10	13. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	—	25. 9	28. 9	20. 10	—	1. 10	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	13. 11	—	3. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Escherode P.	Ettersburg Th.	Ettlingen B.
August	Gastr. pini	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Anskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Anf. Juni	—	—	Ende Mai	—	Ende Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	2. 5	—	—	Mai-August	—	Ende Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April-Juni	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Eudorf H.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Forbach B.	Frankenau P.
—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	20. 3	23. 3	—	21. 3	26. 3	20. 3	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	27. 3	19. 4	—	18. 3	—	4. 4	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	22. 3	24. 3	24 3	2. 4	26. 3	16. 3	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 2	—	22. 4	—	—	26. 3	20. 2	1. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	22. 3	15. 4	10. 3	24. 3	—	—	25. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 2	22. 3	16. 4	16. 3	22. 3	29. 3	16. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	25. 3	—	—	—	—	5. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	24. 3	15. 4	25. 3	22. 3	29. 3	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	27. 3	20. 4	1. 4	23. 3	—	18. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	6. 4	19. 4	20. 4	26. 4	19. 4	1. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	11. 4	28. 4	19. 4	20. 4	28. 4	22. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	24. 4	—	—	—
27. 4.	Cypselus apus	Ank.	—	25. 4	28. 4	—	24. 4	—	4. 5	—
13. 5	Oriolus galb	E. R.	20. 5	4. 5	—	10. 5	18. 5	16. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	7. 5	12. 5	15. 5	4. 5	—	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8	1. 9	—	—	—	20. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	30. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	17. 8	—	—	—	19. 10	15. 9	—
26. 9.	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	15. 10	1. 10	7. 9	1. 10	20. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 10	1. 10	10. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	18. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	April-Mai	—	28. 5-20. 6	Mai	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	12. 5-10. 7	April-Juni	—	—	Juni	—	Ende April	Mai-Juni
April-Juni	Bostrichus typ.	Flugz.	—	April-Juni	—	—	Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	April	März-Mai	—	—	Mai	—	23. 3	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Geislingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	15. 2	22. 3	8. 4	28. 3	23. 3	17. 3	**23. 2**
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 2	15. 3	20. 3	24. 3	5. 4	15. 4	2. 4	**17. 3**
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	18. 2	—	21. 3	21. 3	24. 3	24. 3	**5. 3**
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	—	—	20. 3	17. 3	26. 3	24. 3	**16. 2**
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	29. 3	27. 3	—	—	20. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	—	24. 3	20. 3	26. 3	30. 3	19. 3	**20. 3**
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	22. 3	—	—	—	5. 4	—	**22. 4**
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 3	9. 4	25. 3	25. 3	29. 3	29. 3	27. 3	**28. 3**
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 3	—	20. 3	21. 3	28. 3	—	30. 3	**1. 4**
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	27. 3	—	4. 4	21. 4	6. 4	30. 4	18. 4	**31. 3**
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	19. 4	25. 4	25. 4	21. 4	1. 5	22. 4	**9. 4**
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	22. 4	—	—	7. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	26. 4	—	28. 5	6. 5	**25. 4**
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	8. 5	23. 5	10. 5	20.5	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	27. 4	27. 5	26. 4	12. 5	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	15. 8	—	17. 9	22. 9	—	7. 8	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	8. 9	—	—	—	10. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	—	—	18. 10	—	16. 10	1. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	4. 10	—	2. 10	29. 9	14. 10	1. 10	1. 10	**6. 9**
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	15. 10	—	25. 9	30. 9	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen	Namen.	Zu beobachten.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Geislingen W.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	3. 8	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	28. 10	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	13. 6	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	6. 5	18. 5-30. 5	1.6-1.7	Mai	9. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	26. 5	20.4-1.6	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	5. 6	—	10. 5-22. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	8. 5	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenau H.
—	Fringilla coel	E. G.	27. 2	20. 3	—	—	26. 2	21. 3	18. 2	22. 3
18. 2	Turdus mer.	E G.	1. 3	25. 3	26. 3	3. 3	3. 4	22. 3	—	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	23. 3	20. 2	23. 3	—	10. 3	18. 2	19. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	2. 3	19. 2	—	—	1. 3	18. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	17. 3	—	—	—	12. 3	6. 3	7. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	17. 3	3. 3	19. 3	—	15. 3	1. 3	25. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	26. 2	—	—	6. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	27. 3	10. 3	24. 3	15. 3	26. 3	31. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	24. 3	25. 3	24. 3	15. 3	26. 3	7. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 3	26. 4	18. 4	20. 4	—	20. 4	8. 4	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	24. 4	22. 4	21. 4	14. 4	22. 4	9. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	—	29. 5	27. 4	—	25. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb	E. R.	—	15. 5	—	6. 5	—	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	16. 5	—	30. 4	—	28. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	3. 8	—	1. 8	4. 8	—	10. 9	6. 4	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	18. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	17. 9	18. 10	12. 8	—	—	25. 10	26. 9	1. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	18. 10	24. 9	17. 9	—	15. 9	22. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	15. 10	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Gengenbach B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.	Grebenau H.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli-August	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	26. 4	Mai	April-Mai	—	—	—	—	1. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	Juni	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Juni	April-Juni	—	April-Juni	—	—	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	—	Apr.Mai	April-Juni	—	März-Mai	—	—	6. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Harzburg Br.
—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	25. 2	23. 3	20. 2	26. 2	7. 3	18. 3	20. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	26. 3	20. 3	21. 3	5. 3	23. 3	3. 4	23. 3	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	19. 3	15. 2	24. 3	20. 2	25. 2	7. 3	25. 2	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	15. 2	26. 2	—	1. 3	10. 3	26. 2	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	25. 3	—	—	10. 4	—	28. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	19. 3	25. 3	1. 3	27. 3	16. 3	8. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	10. 3	—	22. 2	26. 2	—	19. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	2. 4	—	23. 3	25. 3	24. 3	20. 3	19. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	23. 3	25. 3	19. 3	27. 3	5. 4	24. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	10. 4	3. 5	1. 4	10. 4	—	—	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	17. 4	27. 3	8. 4	8. 4	12. 4	5. 4	9. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	15. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	26. 4	—	4. 5	14. 4	—	10. 4	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	15. 5	1. 5	26. 4	1. 5	24. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	8. 5	16. 5	24. 4	25. 4	3. 5	23. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 8	1. 8	—	16. 9	—	—	20. 9	18. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	6. 8	—	18. 9	15. 8	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 10	—	25. 8	—	—	1. 10	—	20 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	22. 9	30. 9	16. 9	20. 9	—	—	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	10. 10	—	30. 9	—	—	15. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	Juli	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	15. 5	18. 5	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	20 4-8.5	—	23. 4	—	20. 5	20. 4- E. Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heimburg Br.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Hilders P.	Hohegeiss Br.
—	Fringilla coel	E. G.	26. 3	19. 3	19. 3	27. 3	—	26. 2	25. 3	22. 3
13. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	19. 3	4. 4	—	20. 2	5. 4	23. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	19. 3	20. 3	—	24. 3	20. 2	—	23. 3
M. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 3	10. 3	22. 3	20. 2	25. 3	—	21. 3	22. 3
—	Milvus reg.	Ank.	18. 3	13. 4	27. 3	15. 3	24. 3	—	—	23. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	15. 3	19. 3	—	—	2. 4	18. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	2. 4	22. 2	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	29. 3	30. 3	22. 3	24. 3	28. 3	—	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	3. 4	26. 3	25. 3	—	20. 3	26. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	5. 4	19. 4	—	—	10. 4	18. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	9. 4	22. 4	22. 4	24. 4	8. 4	22. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	7. 5	19. 5	14. 5	28. 4	—	7. 5	5. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	—	4. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	14. 5	—	—	28. 4	15. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	25. 8	6. 8	—	—	—	14. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	26. 8	16. 9	—	—
M. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	24. 9	28. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	3. 10	—	29. 9	28. 8	24. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	5. 10	—	—	29. 8	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	—	—	18. 5	—	24. 4	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10. 5	—	—	—	—	—	Mai-Juli	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	April-Juni	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen: Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	
—	Fringilla coel	E. G.	18. 3	3. 3	11. 3	19. 3	20. 3	9. 3	14. 3	1
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	18. 3	20. 3	20. 3	—	21. 3	19. 3	1
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	18. 3	17. 3	20. 3	1. 3	7. 3	18. 3	2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 2	21. 2	11. 3	23. 2	5. 2	18. 3	18. 2	2.
—	Milvus reg.	Ank.	—	31. 3	—	1. 5	4. 3	20. 3	26. 3	2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	18. 3	18. 3	19. 3	20. 3	19. 3	18. 3	3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 3	—	—	6. 3	—	—	[illegible]
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	30. 3	—	27. 3	—	18. 3	22. 3	2
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	1. 4	—	19. 3	26. 8	5. 4	19. 3	[illegible]
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	28. 4	10. 4	23. 4	22. 4	15. 4	8. 4	21
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	8. 4	10. 4	19. 4	1. 5	11. 4	9. 4	28
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	24. 4	—	—	20. 4	24. 5	28
27. 4	Cypselus apus	Ank..	—	14. 5	11. 5	—	—	20. 4	28. 4	21
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	11. 5	—	—	—	31. 5	19
—	Columba turt.	E. R.	—	1. 5	27. 4	3. 5	1. 5	28. 4	29. 4	17
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8	9. 8	—	—	6. 8	12. 8	10
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	18
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	2. 11	—	20. 9	—	28.
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	22. 9	21. 9	16. 9	14. 9	25. 9	15. 9	20.
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	10. 10	—	20. 9	15. 10	15.

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Ju
Juli	"	Flugz.	—	18. 7	—	—	—	—	—	Ju
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	29. 5	—	—	—	—	23. 4	Jun
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	6. 4	Mai	—	7. 5	6. 5	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	24. 4	—	—	—	8. 5	3. 4	Mai-Ju
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	29. 4	—	—	—	—	—	April-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	24. 4	—	—	—	20. 4	1. 4	April-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 2	—	10. 3	7. 3	26. 2	23. 2	23. 3	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	—	19. 3	26. 2	—	16. 3	24. 3	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	28. 3	18. 3	—	20. 3	15. 2	20. 3	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	15. 3	20. 2	17. 3	3. 3	21. 2	17. 2	22. 3	17. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	19. 3	25. 3	20. 3	—	27. 3	25. 3	20. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	22. 3	20. 3	8. 3	18. 3	11. 3	20. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	—	—	—	—	10. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	25. 3	26. 3	10. 3	—	20 3	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	28. 3	20. 3	18. 3	22. 3	28. 3	4. 4	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	12. 4	15. 4	—	11. 4	6. 4	31. 3	—	9. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	17. 4	14. 4	15. 4	25. 4	1. 4	27. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	14. 4	—	—	—	—	17. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	15. 4	—	8. 5	8. 5	15. 4	22. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	4. 5	—	8. 5	10. 5	23. 4	—	8. 5
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	28. 4	—	17. 5	—	8. 4	18. 5	25. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	28. 7	3. 8	14. 8	4. 8	17. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	1. 10	25. 9	—	25. 10	1. 11	3. 9	28. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	1. 10	—	3. 10	1. 10	13. 9	27. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 10	9. 10	—	—	1. 10	9. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	25. 4-20. 5	26. 4	Mitte Mai	—	Mai-Juni	19. 4	E. April - E. Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10.4-1.6	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	15. 4	—	—	—	15. 8	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	15. 4	—	—	—	—	—	25. 3

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen: Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.
—	Fringilla coel	E. G.	1. 3	—	—	20. 3	21. 3	10. 4	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	—	20. 3	21. 3	29. 3	5. 4	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	3. 3	—	—	21. 3	20. 3	1. 4	22. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	—	20. 2	10. 2	19. 3	15. 3	22. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	22. 3	8. 3	17. 3	15. 3	2. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	—	1. 3	20. 3	18. 3	15 3	26. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	6. 4	6. 4	27. 2	—	28. 3	—	13. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	30. 3	1. 3	30. 3	8. 4	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	3. 4	18. 3	20. 3	1. 4	1. 4	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	9. 4	30. 3	8. 4	1. 4	5. 4	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	—	5. 4	10. 4	26. 4	20. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	11. 4	30. 4	25. 4	20. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 4	—	23. 4	—	—	1. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	14. 5	17. 4	9. 5	29. 4	—	--
—	Columba turt.	E. R.	24. 4	6. 5	3. 5	28. 4	29. 4	5. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	9. 9	—	—	—	—	1. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	25. 8	17. 8	14. 8	—	10. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	—	—	—	20. 9	15. 10	30. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	10. 9	—	—	12. 10	1. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	23. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	10. 7	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	10. 5	—	—	--	6. 5	April-Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno P.
—	Fringilla coel	E. G.	14. 3	19. 3	3. 2	—	20. 2	—	25. 2	27. 3
18.2	Turdus mer.	E. G.	20. 4	26. 3	16. 3	2. 4	2. 4	26. 3	22. 3	27. 3
21.2	Alauda arv.	E. G.	—	19. 3	5. 2	—	10. 3	23. 3	25. 2	26. 3
Bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 3	22. 2	25. 2	23. 3	19. 3	16. 2	—	23. 3
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	25. 3	3. 2	29. 3	21. 3	—	—	12. 4
1.3	Motacilla alba	Ank.	—	17. 3	5. 2	24. 3	19. 3	19. 3	31. 3	30. 3
7.3	Ciconia alba	Ank.	—	—	15. 3	26. 3	—	—	28. 2	11. 4
15.3	Scolopax rust.	Ank.	26. 3	26. 3	18. 3	1. 4	—	27. 3	21. 3	29. 3
24.3	Ruticilla tith.	Ank.	—	19. 3	20. 3	5. 4	28. 3	20 3	30. 3	—
17.4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	—	24. 3	20. 4	18. 4	8. 5	27. 3	16. 4
21.4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	22. 4	31. 3	26. 4	13. 4	20. 4	17. 4	23. 4
27.4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	18. 4	—	—	—	2. 5	—
27.4	Cypselus apus.	Ank.	3 5	—	24. 4	—	—	29. 4	—	—
13.5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	25. 4	18. 5	—	—	2. 5	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	28. 5	25. 4	16. 5	—	13. 5	—	24. 4
31.7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	15. 9	—	—	22. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	15. 8	—	—	—	2. 9
Bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	30. 10	2. 11	—	12. 10	6. 10	—	—
26.9	Hirundo rust.	Wegz.	12. 9	—	25. 9	20. 9	16. 9	8. 9	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	30. 10	—	18. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	3. 5	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	20. 6	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	25. 7-20. 8	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	24. 5	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	30. 6	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	19. 8	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	15. 6	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	29. 4 bis M. Mai	—	18. 5	20. 5-10. 6	26.4 bis Juni	—	—	30. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	15. 5	Juni, August	—	25. 4-1.8	—	—	—	12. 5-7.6
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	24. 4	10. 4-25. 5	—	—	—	April-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	
—	Fringilla coel	E. G.	—	—	17. 2	27. 3	3. 3	20. 3	—	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	22. 3	12. 3	—	23. 3	—	—	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	23. 3	28. 2	24. 3	22. 3	24. 2	—	2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	20. 3	20. 2	26. 2	10. 3	10. 3	—	
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	26. 3	—	27. 2	—	3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 3	20. 3	24. 3	23. 3	17. 3	7. 3	2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	5. 3	29. 3	—	3. 4	—	25. 3	25. 2	3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	25. 3	23. 3	29. 3	23. 3	25. 3	8. 4	-
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	25. 3	—	4. 4	20. 3	24. 3	3(
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	—	—	16. 4	10. 4	—	1(
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	21. 4	13. 4	27. 4	15. 4	7. 4	27. 4	1(
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	20. 4	—	—	26
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	18. 4	27. 4	24. 4	—	—	-
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	10. 5	—	—	30. 4	—	1. 5	1
—	Columba turt.	E. R.	—	—	10. 5	—	30. 4	7. 5	20. 4	11
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	10. 9	1. 9	25. 7	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	10.
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	10. 10	1. 11	—	—	10.
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	17. 9	—	4. 10	—	26. 9	1.
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	13. 10	6. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	27. 4-E. Mai	—	19. 5	25. 4	—	—	25. 5-31. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	April-Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.
—	Fringilla coel	E. G.	7. 3	—	—	23. 3	18. 3	19. 3	14. 3	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 3	24. 3	—	24. 3	15. 3	20. 3	4. 4	15. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	2. 3	5. 3	—	20. 3	—	23. 2	14. 3	—
M. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	6. 3	—	18. 3	—	18. 2	25. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	9. 3	10. 3	—	18. 3	17. 3	14. 3	6. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 2	20. 3	23. 3	21. 3	19. 3	17. 3	15. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	14. 3	2. 4	—	30. 4	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	24. 3	30. 3	26. 3	30. 3	—	22. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	20. 3	—	20. 3	19. 3	12. 4	1. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	—	17. 4	—	2. 4	18. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	25. 4	18. 4	26. 4	24. 4	10. 4	21. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	5. 4	25. 4	—	23. 4	—	—	—	—
27. 4.	Cypselus apus	Ank.	—	28. 4	—	24. 5	—	—	3. 5	21. 4
13. 5	Oriolus galb	E. R.	—	1. 5	—	5. 6	—	28. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	25. 4	—	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	14. 8	—	22. 9	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	12. 8	26. 8	—	28. 8	—	—	—	—
M. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 12	—	26. 10	—	—	30. 9	—
26. 9.	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	—	2. 10	—	28. 9	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	8. 9	—	—	15. 11	11. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	14. 5-14. 6	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	20. 4	—	—	25.5-8.6	—	—	25. 5-20. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	14. 5-14. 6	—	—	15.5 bis Juli	—
April-Juni	Bostrichus typ.	Flugz.	—	—	—	2. 6	—	—	28. 4 u. 1. 9	—
März-Mai	Hylesimus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 18… an den Stationen: Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombronn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.
—	Fringilla coel	E. G.	3. 2	21. 2	26. 3	15. 3	16. 3	25. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	20. 3	27. 3	26. 3	17. 3	26. 3	23. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 2	22. 3	20. 3	25. 3	19. 2	15. 3	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	21. 2	24. 3	26. 3	—	12. 3	21. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	23. 3	—	29. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	20. 2	24. 3	3. 4	17. 3	21. 3	23. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	25. 3	—	6. 4	—	4. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8. 3	25. 3	28. 3	4. 4	22. 3	29. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 3	28. 3	—	—	15. 4	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	18. 4	24. 4	22. 4	26. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 4	20. 4	18. 4	10. 5	6. 4	19. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	22. 4	28. 4	—	—	1. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	—	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	13. 5	15. 5	—	—	28. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	14. 5	13. 5	12. 5	—	26. 5	27. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	22. 8	—	30. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	17. 8	—	12. 9	—	6. 9	24. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	12. 10	—	14. 9	7. 10	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	14. 10	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt	Namen	Zu beobachten	Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mombronn E.	Moselache P.	Mürschnitz Th.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	11. 5	E. Mai	19. 5	24. 5	12. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	E. April bis Juli	April-Juni	19. 5	—	3. 4	19. 4
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	26. 4	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	E. April	Apr. Mai	—	—	6. 4	27. 3

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neuhaus Th.	Neu-Sternberg P.	Niederstetten W.	Oberems P.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 3	24. 2	—	24. 3	22. 3	15. 3	5. 3	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	23. 3	—	26. 3	22. 3	—	10. 3	16. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	25. 2	17. 3	23. 3	6. 2	25. 3	20. 2	18. 3
M. hier	Sturnus vulg.	Ank.	18. 3	20. 2	24. 2	—	4. 2	27. 3	20. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	26. 3	5. 3	—	25. 3	—	—	28. 2	13. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	22. 3	—	24. 3	—	2. 4	2. 3	28. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	6. 3	—	6. 4	—	2. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	25. 3	—	27. 3	—	29. 3	23. 3	23. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	4. 4	23. 3	—	25. 3	—	4. 4	20. 3	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	8. 4	—	12. 4	10. 4	12. 5	2. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	5. 4	6. 4	24. 4	—	27. 4	12. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	20. 4	—	—	—	—	25. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	8. 5	19. 4	—	—	9. 4	—	27. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	—	11. 5	—	20. 5	27. 4	26. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	24. 4	—	24. 4	—	—	27. 4	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	6. 8	10. 8	—	6. 9	—	—	1. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	22. 8	—	14. 8	—	—	—	—
M. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 11	24. 8	—	—	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	15. 10	—	1. 10	—	—	15. 9	19. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	4. 8	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Ende April	—	—	—	26.4 - 20.6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	10. 4	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 18 an den Stationen: Oberklingen H.	Oberndorf W.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Ockstadt H.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 3	15. 3	20. 3	13. 3	—	20. 3	24. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	25. 2	23. 3	13. 3	22. 3	—	24. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	15. 3	20. 3	23. 3	12. 2	19. 3	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	14. 2	25. 2	16. 2	13. 2	26. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	—	9. 3	18. 3	26. 3	23. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	1. 4	20. 3	10. 3	20. 3	17. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	27. 2	16. 3	—	16. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	10. 4	25. 3	21. 3	26. 3	—	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 3	20. 3	9. 4	22. 3	24. 3	31. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	1. 4	18. 4	1. 4	16. 4	9. 4	6. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	18. 4	22. 4	3. 4	24. 4	19. 4	8. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	25. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	22. 4	—	9. 5	26. 4	—	16. 5	7. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	1. 4	—	28. 4	—	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	15. 4	—	28. 4	11. 5	—	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 8	6. 9	3. 8	—	—	16. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	21. 8	30. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	25. 10	—	28. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	—	26. 9	—	—	5. 10	2. 1[illegible]
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 11	—	—	15. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	24. 4-26. 5	—	—	22. 4	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-August	—	—	April-Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Oliva P.	Paruschowitz P.	Pflanzgarten P.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
—	**Fringilla coel**	E. G.	25. 3	4. 3	26. 3	18. 3	20. 3	26. 3	10. 4	22. 3
18. 2	**Turdus mer.**	E. G.	24. 3	25. 3	—	21. 3	21. 3	—	—	23. 3
21. 2	**Alauda arv.**	E. G.	26. 3	10. 3	24. 3	16. 3	20. 3	21. 3	25. 2	22. 3
Bl. hier	**Sturnus vulg.**	Ank.	24. 3	13. 3	25. 3	26. 2	10. 3	—	—	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	23. 3	27. 3	—	—	—	—	20. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	27. 3	6. 3	—	17. 3	20. 3	20. 3	30. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	31. 3	20. 3	—	—	29. 3	19. 4	5. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	29. 3	—	23. 3	26. 3	8. 4	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 4	26. 3	—	18. 3	25. 3	22. 3	—	26. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	1. 5	3. 4	—	26. 3	3. 4	—	26. 4	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 5	7. 4	—	4. 4	17. 4	28. 4	20. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	15. 4	—	23. 4	21. 4	26. 4	—	25. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	11. 5	—	—	9. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	8. 5	—	4. 5	10. 5	—	—	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	17. 5	26. 4	—	8. 5	21. 4	—	15. 4	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	3. 8	—	—	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	25. 8	—	—	—
Bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	1. 9	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	29. 9	—	30. 9	17. 9	—	15. 9	15. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pflanzgarten P.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomol. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Mitte August	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Ende Juni	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Ende Juli	—	Ende Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	Anf. August	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai u. Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	29. 4	—	April-Juni	Mitte Mai	—	15. 5-31. 5	27. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	18. 4	—	7. 5	17. 4	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	5. 5	18. 5	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April-Mai	—	—	25. 3	2.4-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten	Datum der Beobachtung im Jahre 18 an den Stationen:						
			Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	25. 2	20. 3	23. 3	28. 3	25. 3	26. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	4. 4	22. 3	24. 3	8. 4	1. 4	24. 3	25. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	22. 3	17. 3	23. 3	26. 3	25. 3	21. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	22. 2	20. 2	10. 3	16. 3	23. 3	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	7. 3	24. 3	10. 3	—	27. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	25. 3	24. 3	15. 2	16. 3	23. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 4	29. 3	20. 2	1. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 3	—	20. 3	28. 3	25. 3	2. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 4	8. 4	1. 4	22 4	25. 3	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	9. 5	15. 3	—	1. 5	22. 4	19. 4	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	5. 5	21. 4	22. 4	11. 4	22. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	27. 4	—	—	10. 5	24. 4	3. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	2. 5	1. 5	30. 4	—	6. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	14. 5	3. 5	6. 5	5. 5	15. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	4. 5	6. 5	13. 5	17. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	30. 8	—	—	13. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	6. 8	15. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	1. 9	—	26. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	30. 9	28. 9	—	3. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	5. 12	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	26. 7	5. 8	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	27. 8	Juni	3. 7	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	15. 7	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	23. 5	—	20. 4	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	20. 8	—	Juni	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	12. 7	—	Juli-August	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	19. 5	—	—	—	Mai-Juni	April-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	20. 4-26. 4	—	Mai	Mai	April Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	19. 4	—	—	—	Apr.-Juli	April-Juni	Mittel
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	24. 5	—	—	—	Apr.-Juli	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr.-Mai	März-April	Mittel

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 3	—	22. 3	26. 3	20. 2	20. 3	4. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	28. 3	1. 4	16. 3	19. 3	25. 3	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	22. 3	23. 3	26. 3	18. 3	21. 3	17. 2	—
M. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 3	—	26. 8	27. 3	19. 3	20. 2	3. 1	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	24. 3	27. 3	—	6. 3	13. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	16. 3	26. 3	28. 3	20. 3	19. 3	18. 3	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	—	3. 4	4. 4	—	10. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	—	26. 3	1. 4	—	24. 3	24. 3	23. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 4	22. 3	26 3	14. 4	22. 4	19. 3	22. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	8. 4	4. 4	14. 5	27. 3	8. 4	4. 4	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	28. 4	29. 4	29. 4	22. 3	23. 4	23. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	12. 5	—	—	13. 5	28. 4	25. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	26. 4	26. 4	—	1. 5	26. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	11. 5	10. 5	8. 5	6. 5	5. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	3. 5	10. 5	9. 5	17. 4	29. 4	16. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	22. 8	—	2. 8	16. 8	—	—	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	25. 8	—	20. 8	26. 8	—	20. 8	—	—
M. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 8	—	25. 9	6. 10	3. 9	23. 10	30. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 9	22. 9	30. 9	4. 10	4. 10	1. 10	28. 9	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 9	—	—	4. 10	—	15. 10	18. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	28. 8	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	19. 6	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	12. 7	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	17. 4	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	26. 6	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	15. 8	25. 7	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	27. 6	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	15. 10	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	5. 6	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	26. 4	18. 4–30. 6	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	10. 5	—	9. 5	8. 5–15. 6	Mai	Mitte Mai	28. 4-10. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	22. 4	—	26. 4	18. 4–15. 7	—	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	12. 5–31. 7	—	—	7. 5	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	18. 4	—	—	8. 4–31. 5	—	—	4. 5	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen:						
			Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.	Schönau B.	Schön-münzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
—	Fringilla coel	E. G.	23. 3	22. 3	—	18. 3	14. 3	25. 3	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 4	—	—	26. 3	28. 3	25. 3	25. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 3	23. 3	—	—	24. 3	25. 2	23. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	20. 3	—	22. 2	24. 3	22. 2	20. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	30. 3	27. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	21. 3	—	16. 3	16. 3	21. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	1. 4	17. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	—	—	—	30. 3	25. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	25. 3	—	26. 3	1. 4	3. 4	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	5. 5	—	20. 4	20. 4	24. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	24. 4	22. 4	—	2. 5	8. 5	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	23. 4	—	7. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	15. 5	22. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	16. 5	6. 5	20. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	17. 9	—	15. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	20. 8	27. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	23. 10	19. 9	6. 9	16. 10	15. 10	29. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	23. 9	8. 9	12. 9	16. 10	15. 10	21. 9	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	13. 9	—	25. 9	15. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	12. 5	6. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	April-Juni	24. 4	26. 6	Mittelmai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	17. 5	—	—	Mai-Jun	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	April-Juni	—	—	3.4-15.5

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Seega Th.	Seesen Br.	Siegburg P.	Sierck E.	Solitude W.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.
—	Fringilla coel	E. G.	12. 3	18. 3	17. 3	25. 2	25. 2	20. 3	11. 3	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E G.	21. 3	20. 3	22. 3	—	—	—	—	23. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 3	5. 4	31. 3	24. 2	25. 2	—	25. 2	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 3	5. 3	5. 3	10. 2	24. 3	26. 3	—	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	6. 3	—	—	10. 3	—	—	—	9. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	23. 3	9. 3	7. 3	20. 3	20. 3	23. 2	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	14. 4	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	27. 3	22. 3	27. 2	24. 3	24. 4	—	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	27. 4	28. 3	24. 3	25. 3	18. 4	—	29. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	24. 4	21. 4	28. 3	—	9. 5	2. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	25. 4	9. 4	4. 4	8 4	2. 5	22. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	26. 4	9. 4	—	—	19. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	27. 4	1. 5	—	13. 5	—	29. 4
13. 5	Oriolus galb	E. R.	12. 5	20. 5	28. 4	28. 4	26. 4	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	29. 4	—	29. 4	30. 4	4. 5	—	—	25. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	20. 7	8. 8	—	24. 8	—	15. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	15. 8	19. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	9. 9	15. 9	12. 10	15. 10	—	10. 9	—	29. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	23. 9	25. 9	11. 9	—	28. 8	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	2. 10	—	—	—	—	—	—	15. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Juli- August	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	11. 5- 20. 5	27. 4- 30. 6	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April- Juni	15. 4	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	April- Juni	—	—	—	30. 5	—	—
März-Mai	*Hylesimus* pinip.	Flugz.	20. 4	—	31. 3	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen:						
			Stöckerhof P.	Sulzbach W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.
—	Fringilla coel	E. G.	25. 2	15. 2	17. 2	26. 2	11. 3	—	21. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	3. 4	—	26. 2	23. 3	—	16. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	18. 3	23. 2	25. 2	25. 2	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	12. 2	11. 3	23. 2	8. 3	21. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	15. 3	—	5. 3	24. 3	14. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	21. 3	18. 3	—	15. 3	18. 3	19. 3	25. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	20. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	22. 3	13. 3	20. 3	9. 3	26. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	22. 3	19. 3	22. 3	28. 3	—	25. 2
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	11. 4	3. 4	21. 4	8. 4	14. 4	23. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 4	5. 4	23. 4	8. 4	4. 4	21. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	—	—	—	19. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 5	12. 4	23. 4	6. 5	27. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	—	—	12. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	8. 5	9. 5	12. 5	1. 5	21. 3	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	17. 7	28. 8	—	—	1. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	9. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	20. 10	25. 8	—	12. 8	5. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	—	—	5. 9	26. 9	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	29. 9	2. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	24. 4 bis 31. 5	—	April-Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	30. 5	24. 4 bis 30. 6	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	30. 4	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen: Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfshuus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.
—	Fringilla coel	E. G.	23. 3	—	22. 3	29. 3	4. 3	22. 2	18. 3	16. 2
16. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	26. 2	24. 3	—	30. 3	19. 3	25. 2	18. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 2	16. 3	23. 3	1. 4	28. 3	19. 2	14. 3	14. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 3	22. 2	6. 3	28. 3	—	28. 2	25. 2	4. 2
—	Milvus reg.	Ank.	3. 4	—	20. 3	—	—	20. 3	2. 3	27. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	—	28. 3	2. 4	—	27. 2	1. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	—	8. 4	—	—	22. 2	19. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	—	26. 3	—	—	22. 3	—	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	—	28. 4	10. 4	—	14. 3	29. 3	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	15. 4	7. 5	20. 4	—	—	19. 4	19. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	19. 4	13. 5	—	20. 4	8. 4	22. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	22. 4	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	—	—	—	—	—	16. 5
—	Columba turt.	E. R.	16. 5	—	28. 5	11. 5	—	—	—	15. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	13. 8	—	—	—	—	—	29. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	5. 9	15. 10	15. 10	15. 8	—	—	30. 10	25. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25 9	—	24. 9	25. 9	—	—	1. 10	19. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	15. 9	29. 10

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfshuus P.	Ullendorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	18. 5	—	—	—	Mai-Juni	—	29. 4	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	10. 5	—	18. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	25. 4	20. 4-15. 6	—	25. 4—15. 6	Mai-Juli	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	15. 5—25. 8	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen: Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.
—	Fringilla coel	E. G.	16. 3	16. 3	—	19. 3	17. 3	24. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	1. 4	—	23. 3	28. 2	25. 3	14. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	—	—	23. 3	26. 2	24. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	12. 2	—	24. 2	6. 3	14. 3	10. 2
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	—	—	11. 4	13. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	22. 3	8. 4	—	21. 3	24. 2	21. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	1. 4	—	—	—	—	17. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	24. 3	—	29. 3	20. 3	26. 3	23. 2
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	31. 3	—	26. 3	26. 3	25. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	—	—	22. 4	31. 3	17. 4	24. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	12. 4	13. 4	22. 4	12. 4	7. 5	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	5. 5	25. 4	—	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	29. 4	20. 5	—	27. 4
—	Columba turt.	E. R.	7. 5	—	—	24. 5	7. 5	28. 4	24. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	16. 8	31. 8	—	22. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	26. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 8	—	—	4. 12	5. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	—	—	16. 10	25. 9	26. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	21. 10	11. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	11. 7	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni-31. 7	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	April u. Mai	—	—	Ende Mai	15.5-30.6	8. 5	Ende April
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	15.5-31.7	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	30.3-15.6	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1886 an den Stationen:							
			Wenings H.	Wildberg W.	Winkel E.	Winnenden W.	Wörrstadt H.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.
—	Fringilla coel	E. G.	—	—	23. 3	25. 2	—	15. 2	6. 3	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	24. 2	10. 4	19. 3	12. 3	16. 2	—	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	14. 2	19. 3	20. 3	—	20. 2	21. 2	20. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	16. 2	19. 2	16. 2	—	—	21. 2	16. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	3. 3	20. 4	20. 3	—	1. 3	22. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	6. 3	26. 2	16. 3	14. 3	1. 3	12. 3	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	26. 3	14. 3	15. 3	1. 3	26. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	6. 3	26. 2	22. 3	—	14. 3	26. 3	13. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	23. 3	—	24. 3	23. 3	26. 2	24. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	26. 4	12. 4	27. 3	4. 4	20. 3	27. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	17. 4	—	9. 4	—	20. 4	20. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	1. 5	—	—	20. 4	—	25. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 4	—	9. 5	2. 5	—	20. 2	8. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	24. 4	—	—	7. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	16. 5	—	24. 5	28. 4	—	15. 4	27. 5	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	15. 8	17. 8	—	15. 8	18. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20. 8	24. 8	23. 8	—	20. 8	6. 9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6. 10	10. 8	20. 10	—	28. 8	15. 10	30. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	3. 10	31. 8	—	26. 9	10. 10	12. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 10	1. 10	—	—	26. 9	—	19. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	20. 5	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	7. 5	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	15. 5	—	12. 4	28. 4	2. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 5	10. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	1.4-20.5	27. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen: Wüstendittersdorf Th.	Zaisersweiher W.	Zehdenick P.	Zerrin P.			
—	Fringilla coel	E. G.	20. 3	5. 3	27. 3	27. 3			
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	24. 3	28. 3	29. 3			
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 2	22. 2	29. 3	26. 3			
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	17. 2	29. 3	25. 3			
—	Milvus reg.	Ank.	—	18. 3	10. 3	27. 3			
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	18. 3	24. 3	26. 3			
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 3	1. 4	3. 4			
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	23. 3	23. 3	—			
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	24. 3	3. 4	5. 5			
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	25. 3	7. 4	24. 4			
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	9. 4	26. 4	7. 5			
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	27. 4	1. 5	—			
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 5	—	5. 5	4. 5			
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 4	5. 5	20. 5			
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	28. 4	18. 5	20. 5			
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	14. 8	—	12. 8	—			
—	Ciconia alba	Wegz.	—	16. 8	25. 8	20. 8			
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 10	20. 9	30. 8	25. 9			
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	23. 9	5. 10	25. 9			
—	Milvus reg.	Wegz.	—	24. 9	3. 10	—			

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—			
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—			
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—			
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—			
Juni	„	Verp.	—	—	—	—			
Juli-Aug.	„	Flugz.	30. 7	Ende Juli	—	—			
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—			
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—			
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—			
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—			
Juni	„	Verp.	—	—	—	—			
August	„	Flugz.	—	Aug.	—	—			
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Septbr.	—	—	—			
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	28.5-15.6	27. 4	—	20. 5			
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	5.5-31.7	April-Juni	—	—			
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	20.4-1.7	—	—	—			
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April u. Mai	E. März	—	15. 4			

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Zur Beurtheilung des 1886er Holzsamenergebnisses ist die Vergegenwärtigung der die Blüthe und Reife bedingenden Witterung nicht ohne Interesse, es möge daher der nachstehend folgenden Zusammenstellung des Samenergebnisses eine kurze Beschreibung der Witterung und ihres Einflusses auf die Vegetation vorangehen.

Die Witterung der hier vornehmlich in Betracht kommenden Monate hat auf die Entwickelung der Waldsämereien einen höchst ungünstigen Einfluss ausgeübt, da die Temperaturunterschiede sehr bedeutend waren und die entgegengesetzten Extreme mehrfach innerhalb kurzer Zeiträume mit einander abwechselten. Auf einen kalten Februar und März, wodurch die Vegetation lange zurückgehalten wurde folgte Anfangs April warmes Wetter, welches die Entwickelung des pflanzlichen Lebens, insbesondere der Blüthen sehr begünstigte. Gegen Ende April trat ein starker Rückgang in der Temperatur ein, der sich zu ungewöhnlicher Kälte in der ersten Hälfte des Mai steigerte, wodurch die Blüthen fast sämmtlicher Waldbäume vernichtet oder doch stark beschädigt wurden. Indessen hat es sowohl in Nord- als Süddeutschland einige Gegenden gegeben, in welchen die Blüthezeit vor bez. nach den Frosttagen des Monats Mai stattfand. Die spätere Witterung des Jahres war aber nicht dazu angethan gute und verhältnissmässig reichliche Früchte zu erzeugen. Auf die Kälte im Mai folgte gegen Ende des Monats eine starke Hitze, verbunden mit Gewitter und Regen, mitunter auch Hagel, der Juni war sehr kühl und hatte viele Niederschläge, die erste Hälfte des Juli war warm, die zweite Hälfte und der Anfang des August waren kühl und regnerisch und erst gegen Schluss des August trat eine bis Mitte September anhaltende, ungewöhnliche Hitze ein. Diese andauernde Hitze influirte höchst ungünstig auf die Reife des Waldsamens, indem dieselbe zu sehr beschleunigt wurde. Dessgleichen litten die noch nicht ausgereiften Früchte durch die kalte Witterung, verbunden mit Frühfrösten, am Ende des September und im Oktober. Vornehmlich hatten von der Ungunst der Witterung die Laubhölzer zu leiden, insbesondere brachte die Buche vielfach tauben Samen, während sich bei den Nadelhölzern, insbesondere in Süddeutschland und hier hauptsächlich bei der Fichte das Samenergebniss etwas günstiger gestaltete.

In den nachstehenden Tabellen sind die Samenergebnisse für Preussen mit Genehmigung des Verfassers, Herrn Prof. Dr. Schwappach, dem 1886er Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte in Preussen entnommen, da diesem Bericht bei Weitem mehr Beobachtungen zu Grunde liegen, als man aus den phänologischen Beobachtungsverzeichnissen zusammenstellen könnte.

1. Ahorn.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	—	—	2	40	3	60	—	—	5	100
Braunschweig	2	50	—	—	1	25	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	1	8,33	4	33,33	4	33,33	3	25	12	100
Hessen	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Preussen	12	7	48	27	78	44	40	22	178	100
Thüringen	—	—	1	20	4	80	—	—	5	100
Württemberg	1	25	1	25	1	25	1	25	4	100
Summe:	17	8	56	27	92	44	45	21	210	100

Die Samenernte ist gering bis mittelmässig zu nennen. Die Blüthe fand hauptsächlich gegen Ende April und Anfang Mai statt, zu welcher Zeit die Spätfröst sehr häufig waren; die Blüthen sind daher vielfach erfroren. — In dem preussische Jahresbericht ist zwischen Bergahorn und Spitzahorn unterschieden; wiewohl in dem Samenergebniss beider Arten fast kein Unterschied besteht, ist doch der jeweili höchste Ansatz für diese Tabelle angenommen worden. (Die Ansätze für „gut“ un „mittel“ gelten in dem preussischen Bericht für Bergahorn, diejenigen für „gering und „null“ für den Spitzahorn.)

2. Birke.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Braunschweig	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	12	7	44	4	25	3	19	16	100
Hessen	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Preussen	117	23	229	46	135	27	21	4	502	100
Thüringen	2	67	1	33	—	—	—	—	3	100
Württemberg	1	20	4	80	—	—	—	—	5	100
Summe:	123	23	242	46	142	27	24	4	531	100

Die Birke ergab eine mittelmässige Ernte; die Blüthen hatten viel von Spätfrösten zu leiden.

3. Buche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	—	—	4	25	7	44	5	31	16	100
Braunschweig	3	25	1	8	8	67	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	8	44	10	56	18	100
Hessen	1	7	—	—	5	33	9	60	15	100
Preussen	3	1	37	8	215	44	229	47	484	100
Thüringen	—	—	—	—	6	75	2	25	8	100
Württemberg	—	—	1	5	8	40	11	55	20	100
Summe:	7	1	43	8	257	45	266	46	573	100

Für die Buche stellt sich das Samenergebniss im Vergleich zu den übrigen Holzarten am ungünstigsten. Mit Ausnahme von Braunschweig war der Samenertrag fast allwärts sehr gering bis null; der wenige angefallene Samen war als Folge des heissen Spätsommers vielfach taub.

4. Eiche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	3	18	4	23	9	53	1	6	17	100
Braunschweig	5	42	6	50	1	8	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	2	11	1	5	12	67	3	17	18	100
Hessen	2	10	4	20	11	55	3	15	20	100
Preussen	15	3	85	15	334	57	149	25	583	100
Thüringen	2	22,2	4	44,4	2	22,2	1	11,1	9	100
Württemberg	6	27	4	18	11	50	1	5	22	100
Summe:	35	5	108	16	380	56	158	23	681	100

Wenn bei der Eiche das Samenergebniss im Allgemeinen ebenfalls als gering bezeichnet werden muss, so waren die vorhandenen Eicheln doch meist von guter Qualität. Hauptsächlich hatte die Blüthe sehr durch die Spätfröste zu leiden, während die Hitze im Allgemeinen keinen ungünstigen Einfluss auf die Reife des Samens ausgeübt zu haben scheint.

5. Erle.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	3	19	5	31	6	37,5	2	12,5	16	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	44	10	192	46	170	40	15	4	421	100
Thüringen	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Württemberg	1	25	3	75	—	—	—	—	4	100
Summe:	53	12	200	45	176	39	17	4	446	100

Die Erle lieferte eine mittelmässige bis geringe Ernte, was hauptsächlich vo Elsass-Lothringen und Preussen zu sagen ist; von den übrigen Staaten liegen nu günstige Berichte vor, jedoch in so geringer Anzahl, dass mit Sicherheit kein Schlüsse hieraus gezogen werden können.

6. Esche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.
Baden	—	—	1	25	3	75	—	—	4	100
Braunschweig	2	67	—	—	1	33	—	—	3	100
Elsass-Lothringen	1	7	6	43	4	29	3	21	14	100
Hessen	1	33,3	1	33,3	—	—	1	33,3	3	100
Preussen	17	7	52	23	97	43	61	27	227	100
Thüringen	2	40	—	—	3	60	—	—	5	100
Württemberg	1	20	2	40	2	40	—	—	5	100
Summe:	24	9	62	24	110	42	65	25	261	100

Die Samenernte ist als gering zu bezeichnen; die Esche hat im Jahre 1886 überhaupt wenig geblüht und zum Theil haben die Blüthen durch Spätfröste gelitten.

7. Fichte.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
Baden	9	53	4	23	3	18	1	6	17	100
Braunschweig	4	50	—	—	4	50	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	5	36	3	21	6	43	—	—	14	100
Hessen	—	—	4	31	9	69	—	—	13	100
Preussen	78	22	146	40	118	33	19	5	361	100
Thüringen	—	—	5	83	—	—	1	17	6	100
Württemberg	13	57	7	30	3	13	—	—	23	100
Summe:	109	25	169	38	143	32	21	5	442	100

Das Samenergebniss dieser Holzart gehört mit zu den günstigsten; die Ernte war mittelmässig bis gering, in einigen Gegenden, insbesondere in Süddeutschland sogar gut.

8. Hainbuche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
Baden	—	—	1	17	5	83	—	—	6	100
Braunschweig	2	50	—	—	2	50	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	5	33,3	2	13,3	8	53,3	15	100
Hessen	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Preussen	38	10	137	35	177	45	41	10	393	100
Thüringen	3	60	—	—	2	40	—	—	5	100
Württemberg	1	17	3	50	2	33	—	—	6	100
Summe:	44	10	147	34	190	44	49	12	430	100

Die Hainbuche lieferte eine geringe bis mittelmässige Ernte, was mit Ausnahme von Braunschweig und Thüringen, woselbst die Ernte etwas besser gewesen ist, als für alle Staaten gültig angenommen werden kann.

9. Kiefer.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	1	12	3	38	4	50	—	—	8	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	5	33	7	47	3	20	15	100
Hessen	2	12	4	23	10	59	1	6	17	100
Preussen	25	5	244	47	228	44	21	4	518	100
Thüringen	—	—	2	40	2	40	1	20	5	100
Württemberg	3	27,3	4	36,3	4	36,3	—	—	11	100
Summe:	31	5	262	46	256	44,5	26	4,5	575	100

Die Kiefer dürfte für die Darrzeit 1886/87 eine mittelmässige bis gering Ernte geliefert haben.

10. Lärche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	20	2	40	2	40	5	100
Hessen	1	14	2	29	4	57	—	—	7	100
Preussen	7	3	61	31	123	62	8	4	199	100
Thüringen	—	—	—	—	1	50	1	50	2	100
Württemberg	1	50	—	—	1	50	—	—	2	100
Summe:	10	5	64	29	132	61	11	5	217	100

Für die Lärchensamenernte liegen im Allgemeinen spärliche Notizen vor; für Elsass-Lothringen, Hessen und Preussen ist dieselbe als gering zu bezeichnen.

11. Ulme.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	1	100	—	—	—	—	—	—	1	100
Braunschweig	2	100	—	—	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	33,3	—	—	1	16,6	3	50	6	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Preussen	13	15	23	27	31	36	19	22	86	100
Thüringen	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Württemberg	1	50	—	—	—	—	1	50	2	100
Summe:	19	19,19	24	24,24	33	33,33	23	23,23	99	100

Ueber die Ulme liegen umfangreichere Berichte fast nur aus Preussen vor, woselbst die Samenernte gering bis mittelmässig war.

12. Weisstanne.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
Baden	1	7	6	43	6	43	1	7	14	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	1	10	3	30	6	60	—	—	10	100
Hessen	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Preussen	18	25	26	36	23	31	6	8	73	100
Thüringen	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Württemberg	—	—	3	25	9	75	—	—	12	100
Summe:	20	18	38	34	46	42	7	6	111	100

Die Samenernte ist als gering bis mittelmässig zu bezeichnen; in einigen Gegenden Preussens war dieselbe gut.

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Ueber das Vorkommen der wichtigeren forstschädlichen Insekten liegen auc für das Jahr 1886 die meisten Berichte hinsichtlich des Auftretens des Hylobiu abietis vor; nächst diesem waren das Vorkommen des Melolontha vulgaris, d Bostrychus typographus und Hylesinus piniperda von Belang, während das d Pyssodes notatus ein nur mässiges und das der übrigen in den Beobachtung verzeichnissen angeführten Insekten ein nur stellenweises und untergeordnet genannt werden kann.

1. Hylobius abietis.

Der Hylobius abietis ist in fast allen Beobachtungsgebieten mit Ausnahm von Baden in mitunter bedeutender Masse aufgetreten, und es folgt im Nachstehende eine Zusammenstellung bezüglich seines zahlreichen und mässigen Vorkommens.

Beobachtungsgebiet.	Zahlreich.			Mässig.
Braunschweig	Allrode	Marienthal	Seesen	—
Elsass-Lothringen	Daumen	Eulenkopf Walscheid	Porcelette	Banzenheim Urbeis
Hessen		Eudorf		—
Preussen	Braetz Carlsberg Dietzhausen Dingken Dippmannsdorf Eichquast Flörsbach Födersdorf Friedrichsthal	Hürtgen Kurwien Lahnhof Mirchau Moselache Neuhaus Obernkirchen Paruschowitz	Proskau Rothenfier Sadlowo Schönwalde Siegburg Tornau Ullendorf Woltersdorf	Alt-Sternberg Benrig Ibenhorst Kyllburg Minden Oliva Ravensberg Rogelwitz
Thüringen	Erbenhausen	Wüstendittersdorf		—
Württemberg	Altensteig	Ochsenhausen Tuttlingen	Reichenbach	Güglingen

An 39 Orten zahlreich, an 11 Orten mässig.

2. Melolontha vulgaris.

Der Maikäfer hatte im Jahre 1886 im Allgemeinen ein Flugjahr; durch die ungünstige Witterung zur Zeit des Fluges sind jedoch viele Käfer nicht zur Entwickelung gekommen, auch dehnte sich in Folge der Witterung der Flug über einen grösseren Zeitraum aus, als dies bei beständigem, warmen Wetter zu geschehen pflegt; viele Beobachtungsstationen melden daher ein nur mässiges Auftreten. Die nachstehende Tabelle veranschaulicht sein Vorkommen:

Beobachtungsgebiet.	Zahlreich.		Mässig.	
Baden	Baden-Baden		Lahr	
Braunschweig	—	—	Lichtenberg	Seesen
Elsass-Lothringen	Altweiler Lützelbach	Porcelette Walscheid	Diebolsheim Eulenkopf	Winkel
Hessen	Eudorf	Gross-Umstadt	Finkenloch Gedern	Gross-Bieberau Wahlen i. O.
Preussen	Altmorschen Alt-Sternberg Dingken Födersdorf Fritzen	Hohenholte Ratzeburg Sadlowo Saupark	Beurig Eberswalde Ibenhorst Klein-Briesen Kyllburg	Kurwien Lohhecken Minden Proskau Sassenberg
Thüringen	—	—	Seega	
Württemberg	Crailsheim Kapfenburg Langenau	Ochsenhausen Oehringen Sulzbach	Blaubeuren Dörzbach	Geislingen

An 22 Orten zahlreich, an 24 Orten mässig.

3. Hylesinus piniperda.

Das Vorkommen des Hylesinus piniperda war zahlreich in:
Elsass-Lothringen: Daumen;
Hessen: Grebenau;
Preussen: Aurich, Braetz, Eichquast, Flörsbach, Födersdorf, Moselache, Neuhaus, Oliva, Proskau, Rothenfier, Siegburg, Ullendorf, Woltersdorf;
Thüringen: Gerterode, Seega;
Württemberg: Güglingen, Zaisersweiher.
Das Vorkommen war mässig in:
Elsass-Lothringen: Banzenheim, Eulenkopf, Porcelette;
Preussen: Beurig, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Kurwien, Minden, Rogelwitz;
Thüringen: Wüstendittersdosf;
Württemberg: Ochsenhausen.
An 19 Orten zahlreich, an 11 Orten mässig.

4. Bostrychus typographus.

Das Auftreten des Bostrychus typographus wird gemeldet als zahlreich in:
Baden: Bonndorf;
Braunschweig: Seesen;

Hessen: Beerfelden i/O.;
Preussen: Alt-Sternberg, Dietzhausen, Sadlowo, Ullendorf;
Württemberg: Reichenbach.
Ein mässiges Auftreten wird gemeldet von:
Braunschweig: Allrode, Braunlage;
Elsass-Lothringen: Daumen, Eulenkopf, Porcelette, Winkel;
Preussen: Beurig, Braetz, Carlsberg, Ibenhorst, Moselache, Prosk
Rogelwitz.
An 8 Orten zahlreich und an 13 Orten mässig.

5. Pissodes notatus.

Derselbe ist nur an 3 Orten als schädlich aufgetreten, in:
Braunschweig: Marienthal;
Preussen: Eichquast;
Württemberg: Reichenbach;
und an 9 Orten als merklich schädlich, in:
Baden: Bonndorf;
Elsass-Lothringen: Daumen, Urbeis;
Preussen: Beurig, Leszno, Proskau, Rogelwitz, Sadlowo;
Thüringen: Wüstendittersdorf.

6. Liparis monacha.

Das Vorkommen der Nonne wurde nur in Preussen beobachtet, und zw
als zahlreich in:
Landeck, Neuhaus, Proskau und Rosenfeld;
als mässig in Eberswalde,
und als vereinzelt in Dippmannsdorf, Rüthnick, Woltersdorf.

7. Gastropacha pini.

Ein zahlreiches Auftreten des Kiefernspinners ist nirgends bemerkt worde
mässiges Vorkommen wird gemeldet von:
Elsass-Lothringen: Daumen;
Hessen: Kröckelbach und Wahlen i/O.;
Preussen: Kurwien, Lohhecken, Rogelwitz;
vereinzelt kam dieses Insekt ausserdem vor in:
Preussen: Dippmannsdorf, Landeck, Proskau, Ratzeburg, Woltersdorf.

8. Cnethocampa processionea.

Der Processionsspinner wurde zahlreich bei Zaisersweiher (Württemberg
als mässig vorkommend bei Annarode (Preussen) und Güglingen (Württember
bemerkt.

9. Dasychira pudibunda.

Der Rothschwanz trat nur vereinzelt auf bei Gross-Rohde (Braunschweig
Daumen (Elsass-Lothringen), Flörsbach und Wolfgang (Preussen).

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

III. Jahrgang. 1887.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1889.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Der vorliegende dritte Jahresbericht der forstlich-phänologische Stationen Deutschlands hat fast genau die nämliche Anordnung de Stoffes erhalten wie der vorige; nur in den beiden letzten Abschnitte sind noch einige kleine Abänderungen, bezw. Abkürzungen eingetrete Sämmtliche Zusammenstellungen wie auch die begleitenden Texte sin von dem Assistenten des academischen Forstinstituts, Herrn Forst assessor Hämmerle, dahier, unter meiner Anleitung und Control verfasst.

Die Zahl der Beobachtungsorte ist auf 260 gestiegen. Pflanze Beobachtungen liegen von allen Stationen mit Ausnahme von Dingken I und Schirpitz P. vor. Solche an Vögeln und Insekten wurden ausse in Dingken P., wo ein Wechsel in der Person des Beobachters di Unterbrechung verursachte, überall gemacht. Die Station „Saalburg (Thüringen) erscheint wegen verspäteter Einsendung in Abschnitt I und III als Nachtrag.

Giessen, im Juli 1888.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1887 Beobachtungen angestellt worden sind.

---

1. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.		Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodman	Baden	350
2	St. Blasien	"	Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	"	Klehe	"	900
4	Engen	"	Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	"	Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	"	Schrickel	Karlsruhe	260
7	Freiburg	"	Huetlin	Freiburg	380
8	Gengenbach	"	Hübsch	Offenburg	320
9	Gerlachsheim	"	Greiner	Tauber-Bischofsheim	290
10	Kandern	"	v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	"	Hamm	Freiburg	180
12	Lahr	"	Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	"	Eichrodt	Heidelberg	110
14	Lörrach	"	Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	"	Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	"	Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	"	Schütt	Freiburg	900
18	Thiengen	"	Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	"	Walli	Lörrach	1000
20	Villingen	"	v. Bodman	Villingen	710
21	Waldkirch	"	Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	"	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Thiele	Blankenburg	390
2	Bodenstein	Förster Ernst	Gandersheim	150
3	Born	„ Hoffmann	Helmstedt	55
4	Gross-Rohde	Forstcandidat Ziegenmeyer	Wolfenbüttel	250
5	Harzburg	Förster Lüdecke	„	241
6	Hasselfelde	Oberförster Stolze	Blankenburg	400
7	Hessen	Förster Henninges	Wolfenbüttel	125
8	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
9	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
10	Marienthal	„ de Lamare	Helmstedt	150
11	Schiesshaus	„ Lüders	Holzminden	435
12	Seesen	Forstassistent v. Seelen	Gandersheim	230
13	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375
14	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungsbezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	Revierförster Tiedemann	Ober-Elsass	222
3	Château-Salins	Oberförster Eichhoff	Lothringen	250
4	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
5	Dieboldsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Hisgen	Lothringen	210
7	St. Glacimont	„ Göbel	Unter-Elsass	700
8	Hagenau	Forsthilfsaufseher Juncker	„	145
9	Königsbrück	Förster Lunig	„	125
10	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
11	Marcarerie	„ Bischoff	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	240
15	Porcelette	Förster Olbricht	„	290
16	Sierck	Oberförster Deneke	„	250
17	Thierenbach	Förster Leseux	Ober-Elsass	500

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungsbezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
18	Urbeis	Förster Strohl	Ober-Elsass	850
19	Walscheid	Revierförster Janton	Lothringen	490
20	Winkel	Förster Lademann	Ober-Elsass	650

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster {Brill / Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Freih. Schenk zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Bingenheim	„ Lang	Oberhessen	120
4	Bremhof	„ Klietsch	Starkenburg	455
5	Budenheim	Forstwart Vogel	Rheinhessen	90
6	Büdingen	Oberförster Leo	Oberhessen	136
7	Eichelsdorf	„ Trautwein	„	170
8	Feldkrücken	Forstwart Meyer	„	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Prof. Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	{ „ Repp / Oekonom Jost	„	450
14	Gross-Bieberau	Forstinspektor Morneweg	Starkenburg	162
15	Gross-Steinheim	Forstwart Müller	„	98
16	Gross-Umstadt	„ Zimmer	„	250
17	Heubach	„ Stauth	„	190
18	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
19	Kröckelbach i. O.	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
20	Lich	Forstassessor Hofmann	Oberhessen	180
21	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
22	Messel	Oberförster Heinemann	Starkenburg	167
23	Michelstadt	„ Winheim	„	205
24	Mitteldick	„ Engel	„	132
25	Mönchhof	„ Thurn	„	94
26	Neustadt i. O.	„ Dr. Raess	„	150
27	Nidda	„ Hallwachs	Oberhessen	130

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe d. Beobachtungsgebietes. m
28	Ober-Klingen	Forstwart Himmelheber .	Starkenburg	190
29	Ober-Rosbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
30	Richen	Forstinspector Königer.	Starkenburg	125
31	Rüdingshain	Forstwart Weitz	Oberhessen	600
32	Schwickarts-hausen	Forstwart Konrad	"	271
33	Stockhausen	Oberförster Dr. Dieffenbach	"	350
34	Viernheim	" Rautenbusch	Starkenburg	100
35	Wahlen (i. Oberh.)	Oberförster Stumpf	"	350
36	Wahlen(i.Odenw.)	Forstwart Bayerer	"	360
37	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	"	360
38	Wenings	Forstwart Müller.	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord - No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Ahrweiler	Gem. Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. Oberförster Nicolai	Hildesheim	650
3	Altmorschen	" " Rohnert	Cassel	350
4	Annarode	" Förster Nicolai	Merseburg	370
5	Beurig	" Oberförster Ilse	Trier	185
6	Biedenkopf	" " Irle	Wiesbaden	400
7	Bliedungen	" Förster Giesecke	Erfurt	215
8	Braetz	" Oberf. Dressler	Posen	60
9	Brödlauken	" " Wohlfromm	Gumbinnen	45
10	Cappe	" Revierförster Koch	Potsdam	50
11	Carlsberg	Forstsekretär Marschner	Breslau	690
12	Claushagen	Kgl. Oberf. Sellheim	Köslin	180
13	Clötze	" " v. Wedelstädt	Magdeburg	80
14	Dietzhausen	" " Pfannstiel	Erfurt	450
15	Diez a. L.	" " Kehrein	Wiesbaden	250
16	Dingken	" " Schneider	Gumbinnen	15
17	Dippmannsdorf	" " Rosenthal	Potsdam	60
18	Eberswalde	Forstaufseher Braungartt Hülfsjäger Thomas	"	40
19	Eichenberg	Kgl. Hegemeister Bergfeld	Erfurt	301
20	Eichquast	" Revierf. Krüger II.	Posen	90

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
21	Ettville	Kgl. Oberf. v. Weickhmann	Wiesbaden	450
22	Escherode	„ „ Mehlburger	Hildesheim	380
23	Flörsbach	„ „ Wickel	Cassel	440
24	Födersdorf	„ „ Eberts	Königsberg	45
25	Frankenau	„ „ Weis	Cassel	430
26	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
27	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
28	Friedrichsthal	„ Oberförster Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
29	Fritzen	Hilfsjäger Schamp	Königsberg	30
30	Germerode	Kgl. Oberf. Ramsthal	Cassel	500
31	Glindfeld	„ „ v. Devivere	Arnsberg	430
32	Habichtswald	Revierförster Sauerwald	Münster	80
33	Hilders	Kgl. Oberförster Schurian	Cassel	500
34	Hohenholte	Forstaufseher Fiege	Münster	60
35	Hollerath	Kgl. Förster Busch	Aachen	550
36	Hüppelröttchen	„ „ Melchior	Cöln	420
37	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Elze	Aachen	390
38	Ibenhorst	„ „ Reisch	Gumbinnen	10
39	St. Johann	Comm. Oberf. Lamarche	Trier	220
40	Johannisburg	Kgl. Oberf. Krummhaar	Wiesbaden	120
41	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
42	Klein-Briessen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
43	Klein-Krebbel	„ Oberförster Bublitz	Posen	70
44	Königsthal	„ „ Baer	Erfurt	200
45	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
46	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
47	Kurwien	„ Oberf. Rauschning	Gumbinnen	124
48	Kyllburg	„ „ Scheuer	Trier	280
49	Lahnhof	{ „ Förster Metzler „ Forstaufseh. v. d. Nahmer	Arnsberg	600
50	Landeck	„ Oberf. Godbersen	Marienwerder	130
51	Leszno	„ „ Kuntze	„	70
52	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
53	Linz a. Rh.	Gde. Oberf. Melsheimer	Coblenz	122
54	Lohhecken	Kgl. Revierf. Heinrich	Posen	?
55	Magdeburg	„ Oberf. Goedecke	Magdeburg	45
56	Minden i. W.	„ „ Platz	Minden	?
57	Mirau	„ „ Wehowski	Bromberg	95
58	Mirchau	„ „ Sabarth	Danzig	220
59	Morbach	„ Revierförster Prigge	Trier	550
60	Moselache	„ Förster Schott	Breslau	140

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe d Beobachtungsgebieten. m
61	Nesselgrund	Kgl. Oberf. Lignitz	Breslau	550
62	Nenenheerse	„ „ Conrades	Minden	300
63	Neuhaus	„ „ Urff	Frankfurt a/O.	100
64	Neupfalz	„ „ Glück	Coblenz	470
65	Neu-Sternberg	„ Prof. Schering	Königsberg	?
66	Oberems	„ Oberf. Paulus	Wiesbaden	450
67	Obernkirchen	„ „ Domeier	Minden	220
68	Oliva	„ „ Liebeneiner	Danzig	100
69	Paruschowitz	„ „ Müller	Oppeln	260
70	Pfeil	„ „ Sieg	Königsberg	5
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Kgl. Oberf. Oppermann	Oppeln	160
73	Proskau Pomol. Inst.	Dir. d. pomol. Instituts Stoll	„	160
74	Ratzeburg	Kgl. Oberf. Nitsche	Königsberg	140
75	Ravensberg	„ Förster Kirsch	Minden	200
76	Reinfeld	„ Oberf. Voss	Schleswig	40
77	Rogelwitz	„ Hegemstr. Purrmann	Breslau	130
78	Rosenfeld	„ Oberf. Moebes	Merseburg	80
79	Rosengrund	„ „ Freytag	Bromberg	?
80	Rothebude	„ „ Brettmann	Gumbinnen	120
81	Rothenfier	„ „ Siewert	Stettin	56
82	Rüthnik	„ „ Goedeckemeyer	Potsdam	30
83	Sadlowo	„ „ Bollig	Königsberg	100
84	Sassenberg	Waldwärter Hölker	Münster	60
85	Saupark	Kgl. Oberf. Hesse	Hannover	100
86	Schirpitz	„ „ Gensert	Bromberg	?
87	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
88	Schönwalde	Kgl. Oberf. Oehme	Potsdam	40
89	Schoo	Hülfsjäger Wildberger	Aurich	3
90	Schwarza	Kgl. Oberf. Bormann	Erfurt	450
91	Siegburg	„ „ Reusch	Cöln	60
92	Sonnenberg	Forstaufseher Wolff	Hildesheim	770
93	Stöckerhof	Kgl. Hegemstr. Beberstedt	Cöln	320
94	Torgelow	„ Oberf. Scholz	Stettin	10
95	Tornau	„ „ J. v. Wangelin	Merseburg	120
96	Ulfshuus	Forstaufseher Schneeberg	Schleswig	30
97	Ullersdorf	Kgl. Oberf. Arndt	Liegnitz	700
98	Wardböhmen	„ „ Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
99	Wolfgang	„ „ Heller	Cassel	120
100	Woltersdorf	„ „ Hassenpflug	Potsdam	60
101	Wünnenberg	„ „ Auffahrt	Minden	300
102	Zerrin	„ „ Dreger	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsortes. m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	Schwarzburg-Sondershausen	260
3	Blankenhain	Forstassistent Erfurth	Sachsen-Weimar	370
4	Erbenhausen	Forstgehülfe Ackermann	„	620
5	Ernsee	Oberförster Hempel	Reuss j. L.	230
6	Ernstthal	Forstcandidat Wenig	Sachs.-Meiningen	490
7	Ettersburg	Forstassistent Kleinert	Sachsen-Weimar	375
8	Frauensee	Oberförster Gerlach	„	340
9	Fürstenberg	? Arbart	?	?
10	Gera	Revierförster Eck	Reuss j. L.	250
11	Gerterode	„ Dietz	Schwarzburg-Sondershausen	325
12	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meiningen	340
13	Helmers	„ Kühnlenz	„	410
14	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
15	Keula	Revierförster Keyser	Schwarzburg-Sondershausen	416
16	Lehmannsbrück	„ Eckstein	Schwarzburg-Sondershausen	440
17	Liebenstein	Förster Abesser	Sachs.-Meiningen	560
18	Mürschnitz	Oberförster Elssmann	„	560
19	Neustadt a. R.	Förster Greiner	„	750
20	Oberbreitenbach	Oberförster Steinmann	Schwarzburg-Sondershausen	470
21	Oberspier	„ Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
22	Piesau	„ Eberlein	Sachs.-Meiningen	755
23	Pöllwitz	„ Adler	Reuss j. L.	435
24	Saalburg	„ Grimm	„	340
25	Schmiedefeld	„ Götze	Sachs.-Meiningen	780
26	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
27	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
28	Weissenburg	„ Berthot	Sachs.-Meiningen	210
29	Wilhelmsthal	Forstgehilfe Schmid	Sachsen-Weimar	470
30	Wüstendittersdorf	Oberförster Ludewig	Reuss j. L.	500

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe d. Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstmeister Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	Revierförster Karrer	Donaukreis	510
6	Entringen	„ Münst	Schwarzwaldkreis	470
7	Enzklösterle	Oberförster Eisenbach	„	750
8	Geislingen	„ Schlipf	Donaukreis	470
9	Gmünd	„ Huss	Jagstkreis	320
10	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	340
11	Heidenheim	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
12	Heiligkreuzthal	Oberförster Spohn	„	570
13	Herrenalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
14	Hohenberg	„ Zimmerle	Jagstkreis	500
15	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
16	Justingen	Revierförster Plochmann	Donaukreis	700
17	Kapfenburg	Oberförster Koch	Jagstkreis	620
18	Königsbronn	Revierverwalter Schabel	„	590
19	Langenau	Oberförster Bürger	Donaukreis	500
20	Langenbrand	„ Köhler	Schwarzwaldkreis	700
21	Lichtenstern	„ Müller	Neckarkreis	450
22	Neuenstadt	„ Schöttle	„	250
23	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
24	Niederstetten	Revierförster Wittmann	Jagstkreis	310
25	Ochsenhausen	Oberförster Völter	Donaukreis	600
26	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
27	Reichenbach	„ Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
28	Reutlingen	„ Bofinger	„	425
29	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
30	Tuttlingen	„ Schaeffer	„	750
31	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	485
32	Wildberg	„ Mezger	Schwarzwaldkreis	450
33	Winnenden	„ Weyser	Neckarkreis	290
34	Zaisersweiher	Revierförster Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen.

e. B.	=	Erste Blüthe.
B. o. s.	=	Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	=	Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	=	Buchwald grün.
Ei. gr.	=	Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	=	Beginn des Schälens.
e. F.	=	erste Frucht.
Anf. d. E.	=	Anfang der Ernte.
a. L. V.	=	Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	29. 3	28. 3	—	8. 4	4. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	—	3. 4	—	13. 4	—	26. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 4	20. 4	12. 4	—	18. 4	—	7. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	4. 5	26. 4	—	—	27. 4	11. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	5. 5	25. 4	10. 5	18. 4	25. 4	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	4. 5	28. 4	7. 5	—	—	23. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	9. 5	28. 4	15. 5	15. 4	25. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	10. 5	8. 5	8. 5	3. 5	—	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	27. 4	26. 4	—	22. 4	25. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	4. 5	30. 4	—	29. 4	25. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	17. 5	5. 5	11. 5	2. 5	1. 5	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	4. 5	1. 5	—	6. 5	25. 4	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	17. 5	6. 5	—	25. 4	28. 4	28. 4
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	17. 4	5. 5	30. 4	—	—	—	25. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	29. 4	9. 5	6. 5	10. 5	—	5. 5	26. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	4. 5	—	6. 5	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	25. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	11. 5	8. 5	17. 5	—	—	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	26. 5	—	—	—	28. 4	27. 4
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	29. 4	19. 5	5. 5	—	1. 5	10. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	3. 5	5. 5	22. 5	6. 5	26. 4	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	23. 5	18. 5	11. 5	11. 5	10. 5	28. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	9. 6	14. 5	—	—	—	5. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	6. 5	9. 5	18. 5	—	—	3. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	23. 5	11. 5	27. 5	20. 5	4. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	2. 6	6. 6	26. 5	22. 5	—	9. 5
4. 5	Springa vulg.	e. B.	1. 5	3. 6	20. 5	25. 5	—	14. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	2. 6	20. 5	23. 5	16. 5	16. 5	9. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	31. 5	23. 5	—	—	—	12. [illegible]
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	3. 5	31. 5	23. 5	—	—	—	1[illegible]
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	6. 6	25. 5	28. 5	—	[illegible]	[illegible]
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	8. 6	4. 6	—	20. [illegible]		
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 5	2. 6	1. 6	—	—		
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	2. 6			—		
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	1[illegible]			[illegible]		
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	2[illegible]					

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17.5	2.6	4.6	—	—	25.5	14.5	20.5
14.5	Cytisus lab.	e. B.	15.5	—	7.6	6.6	—	20.5	—	20.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	4.5	7.6	8.6	27.5	30.5	—	—	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	14.5	16.6	1.6	—	28.5	—	20.5	—
[illegible]	Sambucus nig.	e. B.	25.6	5.7	16.6	28.6	16.6	—	6.6	10.6
[illegible]	Secale cer. hib.	e. B.	11.6	23.6	17.6	—	14.6	—	1.6	7.6
[illegible]	Pinus silv.	B. O. s.	14.5	14.6	6.6	8.6	27.5	—	9.5	—
[illegible]	Rubus id.	e. B.	7.6	24.6	20.6	26.6	18.6	10.6	8.6	12.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	22.6	10.6	10.6	12.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20.6	—	4.7	—	—	—	27.6	26.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	13.7	1.7	—	1.7	—	19.6	25.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	20.6	—	8.7	—	—	—	—	22.6
[illegible]	Ribes rub.	e. F.	10.7	21.7	5.7	16.7	3.7	10.7	29.6	—
[illegible]	Tilia grand.	e. B.	28.6	22.7	9.7	—	3.7	—	26.6	—
[illegible]	Tilia parv.	e. B.	—	31.7	15.7	—	3.7	3.7	3.7	22.6
[illegible]	Avena sat.	e. B.	—	14.7	14.7	—	9.7	—	8.7	—
[illegible]	Rubus id.	e. F.	15.7	29.7	15.7	15.7	21.7	15.7	14.7	10.7
[illegible]	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	4.7	—
12.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12.7	13.8	26.7	—	31.7	26.7	13.7	23.7
[illegible]	Sorbus aucup.	e. F.	5.8	31.8	12.8	6.9	15.8	—	—	—
[illegible]	Sambucus nig.	e. F.	22.8	28.9	16.8	—	20.8	18.8	11.8	16.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1.8	30.8	8.8	—	6.8	15.8	27.7	1.8
3.8	Avena sat.	Anf. d. E.	3.8	24.8	13.8	—	20.8	25.8	11.8	—
[illegible]	Ligustrum vulg.	e. F.	1.10	—	20.9	—	—	—	—	—
[illegible]	Aesculus hipp.	e. F.	29.9	2.10	22.9	—	—	5.10	26.9	25.9
[illegible]	Quercus ped.	e. F.	—	1.10	25.9	—	—	28.9	30.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	4.10	1.10	5.10	—	—	28.9	30.9	—
[illegible]	Sorbus aucup.	a. L. V.	25.9	30.9	24.9	12.10	21.9	—	—	—
[illegible]	Aesculus hipp	a. L. V.	1.10	2.10	12.10	—	—	—	12.10	8.10
[illegible]	Betula alba.	a. L. V.	15.10	14.10	14.10	—	18.10	—	19.10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	14.10	12.10	—	—	—	—	—
[illegible]	Fagus silv.	a. L. V.	15.10	10.10	13.10	—	15.10	—	19.10	—
[illegible]	Quercus ped.	a. L. V.	—	17.10	14.10	—	—	—	20.10	—
—	Quercus [illegible]	[illegible] L. V.	15.10	17.10	14.10	—	—	—	20.10	—
[illegible]	Lari[illegible]	[illegible]	—	8.10	12.10	—	18.10	—	18.10	—
	[illegible]		[illegible]	— 16	— 7	— 12	+ 1	— 1	+ 3	+ 8
			[illegible]	— 28	— 10	—	— 15	— 10	+ 3	— 7
			[illegible]	9	+ 6	—	+ 2	—	+ 1	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	29. 3	28. 3	—	8. 4	4. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	—	3. 4	—	13. 4	—	26. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 4	20. 4	12. 4	—	18. 4	—	7. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	4. 5	26. 4	—	—	27. 4	11. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	5. 5	25. 4	10. 5	18. 4	25. 4	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	4. 5	28. 4	7. 5	—	—	23. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	9. 5	28. 4	15. 5	15. 4	25. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	10. 5	8. 5	8. 5	3. 5	—	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	27. 4	26. 4	—	22. 4	25. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	4. 5	30. 4	—	29. 4	25. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	17. 5	5. 5	11. 5	2. 5	1. 5	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	4. 5	1. 5	—	6. 5	25. 4	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	17. 5	6. 5	—	25. 4	28. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	17. 4	5. 5	30. 4	—	—	—	25. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	29. 4	9. 5	6. 5	10. 5	—	5. 5	26. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	4. 5	—	6. 5	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	25. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	11. 5	8. 5	17. 5	—	—	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	26. 5	—	—	—	28. 4	27. 4
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	29. 4	19. 5	5. 5	—	1. 5	10. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	3. 5	5. 5	22. 5	6. 5	26. 4	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	23. 5	18. 5	11. 5	11. 5	10. 5	28. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	9. 6	14. 5	—	—	—	5. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	6. 5	9. 5	18. 5	—	—	3. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	23. 5	11. 5	27. 5	20. 5	4. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	2. 6	6. 6	26. 5	22. 5	—	9. 5
4. 5	Springa vulg.	e. B.	1. 5	3. 6	20. 5	25. 5	—	14. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	2. 6	20. 5	23. 5	16. 5	16. 5	9. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	31. 5	23. 5	—	—	—	12. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	3. 5	31. 5	23. 5	—	—	—	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	6. 6	25. 5	28. 5	—	18. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	8. 6	4. 6	—	20. 5	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 5	2. 6	1. 6	—	—	17. 5	11. 5
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	2. 6	1. 6	—	—	—	11. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	10. 6	7. 6	—	28. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	2. 6	4. 6	—	—	25. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	2. 6	4. 6	—	—	25. 5	14. 5	20. 5
15.5	Cytisus lab. .	e. B.	15. 5	—	7. 6	6. 6	—	20. 5	—	20. 5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 5	7. 6	8. 6	27. 5	30. 5	—	—	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	16. 6	1. 6	—	28. 5	—	20. 5	—
26.5	Sambucus nig.	e. B.	25. 6	5. 7	16. 6	28. 6	16. 6	—	6. 6	10. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	11. 6	23. 6	17. 6	—	14. 6	—	1. 6	7. 6
31.5	Pinus silv.	B. O. s.	14. 5	14. 6	6. 6	8. 6	27. 5	—	9. 5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	7. 6	24. 6	20. 6	26. 6	18. 6	10. 6	8. 6	12. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	22. 6	10. 6	10. 6	12. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	4. 7	—	—	—	27. 6	26. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	13. 7	1. 7	—	1. 7	—	19. 6	25. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	8. 7	—	—	—	—	22. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	21. 7	5 7	16. 7	3. 7	10. 7	29. 6	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	22. 7	9. 7	—	3. 7	—	26. 6	—
26.6	Tilia parv.	e. B.	—	31. 7	15. 7	—	3. 7	3. 7	3. 7	22. 6
29.6	Avena sat.	e. B.	—	14. 7	14. 7	—	9. 7	—	8. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	15. 7	29. 7	15. 7	15. 7	21. 7	15. 7	14. 7	10. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	4. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 7	13. 8	26. 7	—	31. 7	26. 7	13. 7	23. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 8	31. 8	12. 8	6. 9	15. 8	—	—	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	22. 8	28. 9	16. 8	—	20. 8	18. 8	11. 8	16. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	30. 8	8. 8	—	6. 8	15. 8	27. 7	1. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	3. 8	24. 8	13. 8	—	20. 8	25. 8	11. 8	—
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 10	—	20. 9	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	29. 9	2. 10	22. 9	—	—	5. 10	26. 9	25. 9
30.9	Quercus ped.	e. F.	—	1. 10	25. 9	—	—	28. 9	30. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	4. 10	1. 10	5. 10	—	—	28. 9	30. 9	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	30. 9	24. 9	12. 10	21. 9	—	—	—
10.10	Aesculus hipp	a. L. V.	1. 10	2. 10	12. 10	—	—	—	12. 10	8. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	14. 10	14. 10	—	18. 10	—	19. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	14. 10	12. 10	—	—	—	—	—
14.10	Fagus vilv.	a. L. V.	15. 10	10. 10	13. 10	—	15. 10	—	19. 10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	17. 10	14. 10	—	—	—	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	17. 10	14. 10	—	—	—	20. 10	—
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	8. 10	12. 10	—	18. 10	—	18. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 5	— 16	— 7	— 12	+ 1	— 1	+ 3	+ 8
		Sommer	+ 4	— 28	— 10	—	— 15	— 10	+ 3	— 7
		Herbst	+ 1	+ 9	+ 6	—	+ 2	—	+ 1	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	21. 3	1. 3	28. 2	—	1. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	2. 4	5. 4	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	9. 4	—	—	—	—	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	24. 4	21. 4	—	—	24. 4	3. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	24. 4	20. 4	20. 4	7. 4	24. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	29. 4	26. 4	20. 4	—	—	21. 4	4 5
14 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	26. 4	12. 4	27. 4	11. 4	25. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	27. 4	24. 4	30. 4	5. 5	30. 4	12. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	23. 4	20. 4	—	23. 4	19. 4	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	27. 4	23. 4	—	—	28. 4	4. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	29. 4	22. 4	25. 4	—	28. 4	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	29. 4	24. 4	—	25. 4	29. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	29. 4	19. 4	26. 4	—	27. 4	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	25. 4	29. 4	25. 4	30. 4	2. 5	1. 5	12. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	29. 4	25. 4	—	—	28. 4	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	26. 4	24. 4	—	13. 5	1. 5	4. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	29. 4	28. 4	28. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	2. 5	25. 4	28. 4	—	1. 5	14. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	29. 4	21. 4	—	24. 4	3. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	4. 5	2. 5	28. 4	—	9. 5	28. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	6. 5	2. 5	1. 5	—	10. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	8. 5	5. 5	4. 5	—	5. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	11. 5	8. 5	30. 4	—	—	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	8. 5	4. 5	2. 5	—	4. 5	3. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	11. 5	4. 5	—	19. 5	8. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	21. 5	5. 5	—	—	12. 5	3. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	11. 5	5. 5	4. 5	24. 5	8. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	12. 5	8. 5	3. 5	—	—	3. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	2. 5	31. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	2. 5	31. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	14. 5	5. 5	—	—	—	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	18. 5	14. 5	5. 5	28. 4	15. 5	3. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	24. 5	10. 5	10. 5	—	12. 5	31. 5
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	24. 5	10. 5	—	—	—	3. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	5. 6	1. 5	—	—	20. 5	3. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	5. 6	11. 5	16. 5	—	10. 5	5. 6

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	5. 6	11. 5	—	—	15. 5	5. 6	15. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	5. 6	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	6. 6	18. 5	—	—	21. 5	1. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	6. 6	15. 5	—	10. 5	—	3. 6	3. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	20. 6	6. 6	28. 5	—	20. 6	21. 6	15. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 6	20. 6	3. 6	30. 5	—	8. 6	14. 6	13. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	6. 6	13. 5	10. 5	—	—	3. 6	12. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	22. 6	12. 6	6. 6	—	12. 6	—	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 6	5. 6	—	—	12. 6	22. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	30. 6	19. 6	25. 6	—	20. 6	—	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	21. 6	30. 6	20. 6	23. 6	—	20. 6	25. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	6. 7	—	24. 6	—	24. 6	2. 7	10. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	4. 7	20. 6	23. 6	—	26. 6	—	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	6. 7	22. 6	26. 6	—	3. 7	—	20. 7
26. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	10. 7	24. 6	6. 7	—	6. 7	—	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	12. 7	4. 7	30. 6	—	5. 7	12. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	18. 7	11. 7	—	24. 7	2. 7	—	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	10. 7	—	—	—	—	18. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	1. 8	20. 7	14. 7	—	13. 7	25. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	9. 8	2. 8	—	—	—	26. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	16. 8	26. 7	—	20. 8	9. 9	28. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	12. 8	28. 7	21. 7	—	1. 8	8. 8	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	20. 8	4. 8	30. 7	—	4. 8	11. 8	22. 8
16. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	4. 10	—	8. 9	—	—	17. 9	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	5. 10	28. 9	—	—	—	—	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	4. 10	—	8. 10	—	—	—	27. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	4. 10	—	—	—	—	—	27. 10
25. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	4. 10	17. 9	13. 9	—	—	21. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	8. 10	1. 10	—	—	9. 10	—	1. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	16. 10	6. 10	—	—	9. 10	—	1. 10
—	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	—	9. 10	—	1. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	16. 10	5. 10	—	5. 10	12. 10	2. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	18. 10	8. 10	10. 10	—	15. 10	12. 10	1. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	18. 10	8. 10	—	—	15. 10	12. 10	1. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	14. 10	14. 10	—	—	—	2. 10	1. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 0	+ 1	+ 7	+ 4	+ 13	+ 0	— 10	+ 0
		Sommer	— 21	— 16	— 4	+ 2	—	+ 3	— 9	— 11
		Herbst	+ 6	+ 4	+ 11	—	+ 8	+ 6	+ 17	+ 18

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Bingenheim H.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.	Born Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 2	3. 4	28. 3	12. 3	11. 3	—	—	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	6. 4	—	—	26. 3	20. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 4	20. 4	—	25. 4	—	8. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	29. 4	8. 5	2. 5	21. 4	—	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	29. 4	13. 5	23. 4	23. 4	18. 4	—	26.
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	3. 5	29. 4	4. 5	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	4. 5	12. 5	28. 4	27. 4	18. 4	—	7.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	30. 4	8. 5	15. 5	10. 5	—	20. 4	—	13.
17. 4	Larix europ.	B. O. s	18. 4	25. 4	4. 5	3. 5	20. 4	10. 4	—	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	—	13. 5	—	5. 5	28. 4	—	6.
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	3. 5	9. 5	6. 5	4. 5	5. 5	11. 5	15.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	30. 4	17. 5	3. 5	5. 5	1. 5	—	8.
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	3. 5	—	4. 5	5. 5	—	—	7.
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	26. 4	6. 5	—	—	27. 4	24. 4	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	28. 4	10. 5	17. 5	10. 5	5. 5	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	25. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	24. 4	5. 5	24. 5	—	9. 5	28. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	8. 5	19. 5	—	13. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	11. 5	—	15. 5	10. 5	—	10. 5	7.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	30. 4	8. 5	3. 5	8. 5	2. 5	12. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	8. 5	—	20. 5	16. 5	4. 5	12. 5	15.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	16. 5	—	—	—	12. 5	—	15.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	11. 5	—	—	12. 5	8. 6	—	25.
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	12. 5	8. 6	—	25.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	11. 5	17. 5	—	14. 5	6. 5	22. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	10. 5	25. 5	28. 5	12. 5	5. 5	10. 6	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	20. 5	10. 6	—	28. 5	—	3. 6	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	16. 5	4. 6	1. 6	—	—	27. 5	27.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	11. 5	6. 6	—	20. 5	28. 5	3. 6	16.
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	17. 5	—	—	28. 6	—	9. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	9. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	20. 5	29. 5	—	20. 5	—	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	26. 5	—	—	1. 6	10. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	20. 5	—	—	30. 5	—	—	1.
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	—	—	30. 5	—	—	1.
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	29. 5	—	10. 6	25. 5	10. 6	—	5.

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Bingenheim H.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.	Born Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	—	—	10. 6	25. 5	10. 6	—	5. 6
[illegible]. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	2. 6	—	—	3. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	6. 6	18. 5	—	2. 6	25. 5	10. 6	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	1. 6	—	—	—	—	7. 6	2. 6
[illegible]. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	—	29. 6	—	—	14. 6	—
[illegible]. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	10. 6	—	15. 6	14. 6	4. 6	20. 6	4. 6
[illegible]. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	22. 5	—	—	—	—	29. 5	7. 6
[illegible]. 5	Rubus id.	e. B.	14. 6	8. 6	—	—	25. 6	10. 6	—	10. 6
[illegible]. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	12. 6	—	—	2. 6	—	—	8. 6
[illegible]. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	29. 6	—	—	15. 7	—	—	20. 6
[illegible]. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	2. 7	—	—	2. 7	26. 6	—	—
[illegible]. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	29. 6	—	—	18. 7	1. 7	—	20. 7
[illegible]. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	—	—	5. 7	—	—	8. 7	—
[illegible]. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	3. 7	—	14. 7	24. 7	—	11. 7	—
[illegible]. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	9. 7	—	13. 7	22. 7	—	25. 7	1. 7
[illegible]. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	12. 7	—	—	24. 7	16. 7	—	24. 7
[illegible]. 7	Prunus pad.	e. F.	7. 7	9. 7	—	—	—	—	—	—
[illegible]. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 7	1. 8	—	30. 7	28. 7	26. 7	1. 8	24. 7
[illegible]. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	—	—	15. 8	18. 8	5. 9	1. 8	12. 8
[illegible]. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	8. 8	—	1. 8	12. 8	6. 8	12. 8	—
[illegible]. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	9. 8	29. 8	—	16. 8	18. 8	16. 8	20. 9	11. 8
[illegible]. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	1. 10	—	10. 10	3. 10	—	—	—
[illegible]. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	—	—	—	—	—	—	—
[illegible]. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	—	—	28. 9	6. 9	—	14. 9
[illegible]. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	26. 10	—	—	—
[illegible]. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	20. 10	8. 10	20. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	—	8. 10	20. 10	—
[illegible]. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	—	—	22. 10	15. 10	20. 10	—	—
[illegible]. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	—	—	26. 10	28. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	—	—	26. 10	28. 10	—	—
[illegible]. 10	Larix europ.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	26. 10	10. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 3	— 5	— 15	— 8	— 7	+ 0	— 8	— 10
		Sommer	+ 3	— 15	—	— 14	— 12	— 10	— 15	— 8
		Herbst	+ 2	—	—	— 4	— 1	+ 6	+ 5	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 18 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.	
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	29. 3	28. 3	—	8. 4	4. 3	28. 2	–
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	—	3. 4	—	13. 4	—	26. 3	–
6. 4	Larix europ.	e. B.	11. 4	20. 4	12. 4	—	18. 4	—	7. 4	–
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	4. 5	26. 4	—	—	27. 4	11. 4	22
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	5. 5	25. 4	10. 5	18. 4	25. 4	16. 4	21
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	4. 5	28. 4	7. 5	—	—	23. 4	22
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	9. 5	28. 4	15. 5	15. 4	25. 4	24. 4	22.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	10. 5	8. 5	8. 5	3. 5	—	25. 4	27.
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	27. 4	26. 4	—	22. 4	25. 4	10. 4	18.
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	4. 5	30. 4	—	29. 4	25. 4	26. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	17. 5	5. 5	11. 5	2. 5	1. 5	26. 4	2.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	4. 5	1. 5	—	6. 5	25. 4	28. 4	2.
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	17. 5	6. 5	—	25. 4	28. 4	28. 4	22.
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	17. 4	5. 5	30. 4	—	—	—	25. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	29. 4	9. 5	6. 5	10. 5	—	5. 5	26. 4	25.
—	Betula pub.	B. O. s.	—	4. 5	—	6. 5	—	25. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	25. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	11. 5	8. 5	17. 5	—	—	28. 4	3.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	26. 5	—	—	—	28. 4	27. 4	—
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	29. 4	19. 5	5. 5	—	1. 5	10. 5	29. 4	2.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	3. 5	5. 5	22. 5	6. 5	26. 4	25. 4	3.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	23. 5	18. 5	11. 5	11. 5	10. 5	28. 4	5.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	9. 6	14. 5	—	—	—	5. 5	10.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5	11.
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	31. 5	13. 5	—	—	6. 5	5. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	6. 5	9. 5	18. 5	—	—	3. 5	—	11.
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	23. 5	11. 5	27. 5	20. 5	4. 5	6. 5	10.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	2. 6	6. 6	26. 5	22. 5	—	9. 5	—
4. 5	Springa vulg.	e. B.	1. 5	3. 6	20. 5	25. 5	—	14. 5	10. 5	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	2. 6	20. 5	23. 5	16. 5	16. 5	9. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	31. 5	23. 5	—	—	—	12. 5	7. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	3. 5	31. 5	23. 5	—	—	—	12. 5	7. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	6. 6	25. 5	28. 5	—	18. 5	8. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	8. 6	4. 6	—	20. 5	—	8. 5	30. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 5	2. 6	1. 6	—	—	17. 5	11. 5	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	2. 6	1. 6	—	—	—	11. 5	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	10. 6	7. 6	—	28. 5	—	—	1. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	2. 6	4. 6	—	—	25. 5	14. 5	20. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	2. 6	4. 6	—	—	25. 5	14. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab. .	e. B.	15. 5	—	7. 6	6. 6	—	20. 5	—	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 5	7. 6	8. 6	27. 5	30. 5	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	16. 6	1. 6	—	28. 5	—	20. 5	—
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 6	5. 7	16. 6	28. 6	16. 6	—	6. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	11. 6	23. 6	17. 6	—	14. 6	—	1. 6	7. 6
31. 5	Pinus silv.	B. O. s.	14. 5	14. 6	6. 6	8. 6	27. 5	—	9. 5	—
31 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	24. 6	20. 6	26. 6	18. 6	10. 6	8. 6	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	22. 6	10. 6	10. 6	12. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	4. 7	—	—	—	27. 6	26. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	13. 7	1. 7	—	1. 7	—	19. 6	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	8. 7	—	—	—	—	22. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	21. 7	5 7	16. 7	3. 7	10. 7	29. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	22. 7	9. 7	—	3. 7	—	26. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	31. 7	15. 7	—	3. 7	3. 7	3. 7	22. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	14. 7	14. 7	—	9. 7	—	8. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	29. 7	15. 7	15. 7	21. 7	15. 7	14. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	4. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 7	13. 8	26. 7	—	31. 7	26. 7	13. 7	23. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 8	31. 8	12. 8	6. 9	15. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	22. 8	28. 9	16. 8	—	20. 8	18. 8	11. 8	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	30. 8	8. 8	—	6. 8	15. 8	27. 7	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	3. 8	24. 8	13. 8	—	20. 8	25. 8	11. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 10	—	20. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	29. 9	2. 10	22. 9	—	—	5. 10	26. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	1. 10	25. 9	—	—	28. 9	30. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	4. 10	1. 10	5. 10	—	—	28. 9	30. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	30. 9	24. 9	12. 10	21. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	1. 10	2. 10	12. 10	—	—	—	12. 10	8. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	14. 10	14. 10	—	18. 10	—	19. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	14. 10	12. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus vilv.	a. L. V.	15. 10	10. 10	13. 10	—	15. 10	—	19. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	17. 10	14. 10	—	—	—	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	17. 10	14. 10	—	—	—	20. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	8. 10	12. 10	—	18. 10	—	18. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 5	— 16	— 7	— 12	+ 1	— 1	+ 3	+ 8
		Sommer	+ 4	— 28	— 10	—	— 15	— 10	+ 3	— 7
		Herbst	+ 1	+ 9	+ 6	—	+ 2	—	+ 1	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	21. 3	1. 3	28. 2	—	1. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	2. 4	5. 4	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	9. 4	—	—	—	—	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	24. 4	21. 4	—	—	24. 4	3. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	24. 4	20. 4	20. 4	7. 4	24. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	29. 4	26. 4	20. 4	—	—	21. 4	4 5
14 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	26. 4	12. 4	27. 4	11. 4	25. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	27. 4	24. 4	30. 4	5. 5	30. 4	12. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	23. 4	20. 4	—	23. 4	19. 4	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	27. 4	23. 4	—	—	28. 4	4. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	29. 4	22. 4	25. 4	—	28. 4	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	29. 4	24. 4	—	25. 4	29. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	29. 4	19. 4	26. 4	—	27. 4	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e. B.	25. 4	29. 4	25. 4	30. 4	2. 5	1. 5	12. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	29. 4	25. 4	—	—	28. 4	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	26. 4	24. 4	—	13. 5	1. 5	4. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	29. 4	28. 4	28. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	2. 5	25. 4	28. 4	—	1. 5	14. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	29. 4	21. 4	—	24. 4	3. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	4. 5	2. 5	28. 4	—	9. 5	28. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	6. 5	2. 5	1. 5	—	10. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	8. 5	5. 5	4. 5	—	5. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	11. 5	8. 5	30. 4	—	—	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	8. 5	4. 5	2. 5	—	4. 5	3. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	11. 5	4. 5	—	19. 5	8. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	21. 5	5. 5	—	—	12. 5	3. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	11. 5	5. 5	4. 5	24. 5	8. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	12. 5	8. 5	3. 5	—	—	3. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	2. 5	31. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	2. 5	31. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	14. 5	5. 5	—	—	—	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	18. 5	14. 5	5. 5	28. 4	15. 5	3. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	24. 5	10. 5	10. 5	—	12. 5	31. 5
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	24. 5	10. 5	—	—	—	3. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	5. 6	1. 5	—	—	20. 5	3. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	5. 6	11. 5	16. 5	—	10. 5	5. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	5. 6	11. 5	—	—	15. 5	5. 6	15. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	5. 6	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	6. 6	18. 5	—	—	21. 5	1. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	6. 6	15. 5	—	10. 5	—	3. 6	3. 6
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	20. 6	6. 6	28. 5	—	20. 6	21. 6	15. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 6	20. 6	3. 6	30. 5	—	8. 6	14. 6	13. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	6. 6	13. 5	10. 5	—	—	3. 6	12. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	22. 6	12. 6	6. 6	—	12. 6	—	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 6	5. 6	—	—	12. 6	22. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	30. 6	19. 6	25. 6	—	20. 6	—	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	21. 6	30. 6	20. 6	23. 6	—	20. 6	25. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	6. 7	—	24. 6	—	24. 6	2. 7	10. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	4. 7	20. 6	23. 6	—	26. 6	—	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	6. 7	22. 6	26. 6	—	3. 7	—	20. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	10. 7	24. 6	6. 7	—	6. 7	—	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	12. 7	4. 7	30. 6	—	5. 7	12. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	18. 7	11. 7	—	24. 7	2. 7	—	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	10. 7	—	—	—	—	18. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	1. 8	20. 7	14. 7	—	13. 7	25. 7	27. 7
21. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	9. 8	2. 8	—	—	—	26. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	16. 8	26. 7	—	20. 8	9. 9	28. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	12. 8	28. 7	21. 7	—	1. 8	8. 8	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	20. 8	4. 8	30. 7	—	4. 8	11. 8	22. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	4. 10	—	8. 9	—	—	17. 9	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	5. 10	28. 9	—	—	—	—	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	4. 10	—	8. 10	—	—	—	27. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	4. 10	—	—	—	—	—	27. 10
25. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	4. 10	17. 9	13. 9	—	—	21. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	8. 10	1. 10	—	—	9. 10	—	1. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	16. 10	6. 10	—	—	9. 10	—	1. 10
—	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	—	9. 10	—	1. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	16. 10	5. 10	—	5. 10	12. 10	2. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	18. 10	8. 10	10. 10	—	15. 10	12. 10	1. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	18. 10	8. 10	—	—	15. 10	12. 10	1. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	14. 10	14. 10	—	—	—	2. 10	1. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 0	+ 1	+ 7	+ 4	+ 13	+ 0	— 10	+ 0
		Sommer	— 21	— 16	— 4	+ 2	—	+ 3	— 9	— 11
		Herbst	+ 6	+ 4	+ 11	—	+ 8	+ 6	+ 17	+ 18

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Bingenheim H.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 2	3. 4	28. 3	12. 3	11. 3	—	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	6. 4	—	—	26. 3	20. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 4	20. 4	—	25. 4	—	8. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	29. 4	8. 5	2. 5	21. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	29. 4	13. 5	23. 4	23. 4	18. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	3. 5	29. 4	4. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	4. 5	12. 5	28. 4	27. 4	18. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	30. 4	8. 5	15. 5	10. 5	—	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	18. 4	25. 4	4. 5	3. 5	20. 4	10. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	—	13. 5	—	5. 5	28. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	3. 5	9. 5	6. 5	4. 5	5. 5	11. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	30. 4	17. 5	3. 5	5. 5	1. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	3. 5	—	4. 5	5. 5	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	26. 4	6. 5	—	—	27. 4	24. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	28. 4	10. 5	17. 5	10. 5	5. 5	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	20. 4	—	—	—	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	24. 4	5. 5	24. 5	—	9. 5	28. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	8. 5	19. 5	—	13. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	11. 5	—	15. 5	10. 5	—	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	30. 4	8. 5	3. 5	8. 5	2. 5	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	8. 5	—	20. 5	16. 5	4. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	16. 5	—	—	—	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	11. 5	—	—	12. 5	8. 6	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	12. 5	8. 6	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	11. 5	17. 5	—	14. 5	6. 5	22. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	10. 5	25. 5	28. 5	12. 5	5. 5	10. 6
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	20. 5	10. 6	—	28. 5	—	3. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	16. 5	4. 6	1. 6	—	—	27. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	11. 5	6. 6	—	20. 5	28. 5	3. 6
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	17. 5	—	—	28. 6	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	20. 5	29. 5	—	20. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	26. 5	—	—	1. 6	10. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	20. 5	—	—	30. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	—	—	30. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	29. 5	—	10. 6	25. 5	10. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Bingenheim H.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.	Born Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	—	—	10. 6	25. 5	10. 6	—	5. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	2. 6	—	—	3. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	6. 6	18. 5	—	2. 6	25. 5	10. 6	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	1. 6	—	—	—	—	7. 6	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	—	29. 6	—	—	14. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	10. 6	—	15. 6	14. 6	4. 6	20. 6	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	22. 5	—	—	—	—	29. 5	7. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	14. 6	8. 6	—	—	25. 6	10. 6	—	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	12. 6	—	—	2. 6	—	—	8. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	29. 6	—	—	15. 7	—	—	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	2. 7	—	—	2. 7	26. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	29. 6	—	—	18. 7	1. 7	—	20. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	—	—	5. 7	—	—	8. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	3. 7	—	14. 7	24. 7	—	11. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	9. 7	—	13. 7	22. 7	—	25. 7	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	12. 7	—	—	24. 7	16. 7	—	24. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	7. 7	9. 7	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 7	1. 8	—	30. 7	28. 7	26. 7	1. 8	24. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	—	—	15. 8	18. 8	5. 9	1. 8	12. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	—	—	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	8. 8	—	1. 8	12. 8	6. 8	12. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	9. 8	29. 8	—	16. 8	18. 8	16. 8	20. 9	11. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	1. 10	—	10. 10	3. 10	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	—	—	28. 9	6. 9	—	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	26. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	20. 10	8. 10	20. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	—	8. 10	20. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	—	—	22. 10	15. 10	20. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	—	—	26. 10	28. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	—	—	26. 10	28. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	26. 10	10. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 3	— 5	— 15	— 8	— 7	+ 0	— 8	— 10
		Sommer	+ 3	— 15	—	— 14	— 12	— 10	— 15	— 8
		Herbst	+ 2	—	—	— 4	— 1	+ 6	+ 5	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	5. 3	15. 3	—	—	24. 2	10. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	5. 3	1. 4	—	—	25. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	15. 4	—	—	—	20. 4	8. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	25. 4	27. 4	—	—	28. 4	16. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	—	20. 4	—	22. 4	6. 5	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	25. 4	—	—	26. 4	19. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	—	25. 4	—	23. 4	6. 5	19. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	—	—	—	—	5. 5	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	27. 4	20. 4	—	—	—	24. 4	12. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	27. 4	—	—	—	—	28. 4	20 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	21. 4	2. 5	23. 5	25. 4	30. 4	21. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	30. 4	27. 4	1. 5	—	—	30. 4	21. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	4. 5	—	1. 5	—	28. 4	15. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	25. 4	5. 5	—	—	—	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	7. 5	24. 4	10. 5	—	—	—	24. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 4	1. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	—	10. 5	—	—	15. 5	24. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	6. 5	—	10. 5	—	29. 4	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	29. 4	12. 5	—	29. 4	10. 5	24. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 5	29. 4	—	—	8. 5	12. 5	24. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	1. 5	15. 5	5. 5	—	15. 5	24. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	13. 5	—	—	5. 5	—	20. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	8. 5	18. 5	5. 5	4. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	11. 5	9. 5	25. 5	—	4. 5	26. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	23. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	10. 5	—	—	30. 4	20. 5	30. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	—	—	—	—	—	17. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	—	25. 5	—	—	24. 5	14. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	10. 4	25. 5	—	—	10. 6	29. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	15. 5	25. 5	—	2 5	—	15. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	25. 5	—	—	—	15. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	21. 5	11. 5	26. 5	—	—	25. 5	15. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	23. 5	—	1. 6	—	12. 5	28. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	26. 5	16. 5	25. 5	13. 5	13. 5	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	26. 5	16. 5	10. 6	—	13. 5	28. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	26. 5	—	—	—	—	30. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	21. 5	22. 5	15. 5	16. 5	5. 6	—

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Cuppe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	21. 5	5. 6	—	16. 5	5. 6	—	23. 5
5. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	10. 6	—	—	1. 6	—	22. 5
6. 5	Sorbus aucup.	e. B.	28. 5	—	25. 5	—	—	26. 5	24. 6	—
7. 5	Pinus sylv.	e. B.	28. 5	—	—	17. 5	20. 5	6. 6	22. 6	—
8. 5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	—	15. 6	—	20. 5	20. 6	—	3. 6
8. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	—	6. 6	30. 5	6. 6	6. 6	2. 7	5. 6
1. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	—	—	14. 5	—	30. 5	17. 6	—
1. 5	Rubus id.	e. B.	8. 6	—	8. 6	—	—	14. 6	—	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	—	—	8. 6	—	12. 6	—	13. 6
4. 6	Vitis vinif.	e. B.	21. 6	—	—	23. 6	24. 6	25. 6	—	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	—	30. 6	—	27. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	23. 6	—	2. 7	—	—	24. 6	1. 8	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	—	4. 7	—	—	28. 6	28. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	27. 6	—	—	—	—	25. 6	—	29. 6
26. 6	Tilia parv.	e. B.	5. 7	—	18. 7	—	—	30. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	—	10. 7	25. 6	3. 7	5. 7	3. 8	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	—	15. 7	—	—	12. 7	20. 8	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	9. 7	—	15. 8	—	—	15. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	30. 7	25. 7	13. 7	18. 7	20. 7	23. 8	14. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	—	20. 8	—	—	5. 8	27. 8	25. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	—	20. 8	—	—	20. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	30. 8	10. 8	10. 8	—	2. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 8	12. 8	15. 8	5. 8	4. 8	20. 8	4. 9	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15. 9	—	—	12. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	25. 9	5. 10	—	5. 9	20. 9	10. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	25. 10	28. 9	—	5. 9	8. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	25. 10	5. 10	—	5. 9	8. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	—	—	12. 9	6. 10	—
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	14. 10	15. 10	15. 10	—	—	15. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 10	22. 10	15. 10	—	—	18. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	21. 10	20. 10	15. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	30. 10	—	—	6. 10	20. 10	16. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	29. 10	30. 10	20. 10	20. 10	9. 10	24. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	30. 10	1. 11	—	9. 10	24. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 10	20. 10	—	—	6. 10	15. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	+ 6	— 5	— 11	+ 3	— 7	— 22	—
	Eintrittszeit der	Sommer	— 2	— 14	— 9	+ 3	— 2	— 4	— 7	+ 2
	Phänomene für	Herbst	— 3	— 5	+ 5	—	+ 13	+ 2	+ 3	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	23. 3	5. 4	16. 2	4. 3	3. 4	6. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	12. 3	10. 4	27. 3	20. 3	3. 4	12. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	16. 4	26. 4	7. 4	—	6. 5	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 5	23. 4	29. 4	14. 4	18. 4	24. 4	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	23. 4	28. 4	10. 4	—	1. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	28. 4	1. 5	16. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	26. 4	1. 5	18. 4	—	1. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	24. 4	3. 5	20. 4	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	20. 4	26. 4	10. 4	—	28. 4	29. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	20. 4	3. 5	18. 4	20. 4	10. 5	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	20. 4	2. 5	20. 4	26. 4	2. 5	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	20. 4	3. 5	20. 4	20. 4	1. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	28. 4	2. 5	21. 4	24. 4	3. 5	30. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	30. 4	28. 4	3. 5	20. 4	19. 4	10. 5	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	4. 5	15. 5	21. 4	26. 4	3. 5	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	—	—	25. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	3. 5	—	—	—	25. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	3. 5	28. 4	1. 5	21. 4	25. 4	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	30. 4	19. 5	20. 4	23. 4	11. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	30. 4	19. 5	20. 4	—	5. 5	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	4. 5	4. 5	22. 4	—	1. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	14. 5	21. 5	2. 5	30. 4	16. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	14. 5	—	5. 5	7. 5	16. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 5	12. 5	18. 5	3. 5	30. 4	16. 5	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	12. 5	18. 5	—	2. 5	16. 5	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	10. 5	25. 5	5. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	16. 5	15. 5	5. 5	—	11. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	20. 5	7. 6	7. 5	—	—	29. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	5. 5	31. 5	6. 5	—	16. 5	1. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	10. 5	31. 5	5. 5	—	16. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	25. 5	2. 5	2. 5	16. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	25. 5	—	2. 5	16. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	16. 5	23. 5	3. 5	5. 5	16. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	18. 5	3. 6	7. 5	20. 5	31. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	16. 5	31. 5	8. 5	9. 5	16. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	16. 5	31. 5	—	12. 5	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	8. 6	11. 5	—	—	29. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	24. 5	7. 6	10. 5	10. 5	16. 5	[illegible]. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a/L. P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	24. 5	7. 6	—	12. 5	16. 5	3. 6	17. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	4. 6	10. 5	7. 6	13. 5	—	—	—	26. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	22. 5	1. 6	26. 5	—	28. 5	6. 6	28. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	25. 5	6. 6	14. 5	—	14. 6	—	3. 6
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	26. 5	21. 6	2. 6	5. 6	23. 6	—	8. 6
25. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	29. 5	21. 6	1. 6	4. 6	14. 6	18. 6	9. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	27. 5	20. 5	7. 6	7. 5	—	—	—	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	16. 6	27. 6	4. 6	—	18. 6	18. 6	11. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	21. 6	4. 6	—	25. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	23. 6	30. 6	29. 6	—	3. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	22. 6	27. 6	21. 6	23. 6	25. 6	—	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	15. 6	10. 7	25. 6	—	8. 7	28. 6	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	15. 6	7. 7	2. 6	—	9. 7	28. 6	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	20. 6	10. 7	28. 6	—	—	5. 7	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 7	2. 7	15. 7	2. 7	—	16. 7	10. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	4. 7	17. 7	4. 7	6. 7	9. 7	15. 7	25. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	6. 7	22. 7	1. 7	—	18. 7	20. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	2. 7	22. 7	2. 7	5. 7	—	—	18. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	18. 7	1. 8	25. 7	20. 7	26. 7	8. 8	17. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	2. 8	20. 8	28. 7	—	—	—	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	12. 8	5. 8	9. 8	12. 8	—	20. 8	3. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	8. 8	5. 8	28. 7	29. 7	1. 8	—	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	10. 8	10. 8	4. 8	9. 8	8. 8	25. 8	12. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	2. 9	10. 9	12. 9	—	27. 9	—	22. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 10	15. 9	15. 9	—	21. 9	—	24. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	12. 9	15. 9	12. 9	26. 9	—	20. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	12. 9	15. 9	—	28. 9	—	20. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 9	10. 9	7. 9	—	—	15. 9	10. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10. 9	1. 10	7. 10	8. 10	12. 9	—	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	5. 10	15. 10	20. 10	20. 10	27. 9	16. 10	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	5. 10	15. 10	13. 10	—	8. 10	20. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	10. 10	15. 10	17. 10	30. 10	29. 10	24. 10	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	10. 10	15. 10	—	30. 10	29. 10	24. 10	24. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	12. 10	1. 11	13. 10	—	—	15. 10	16. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 10	+ 2	— 9	+ 9	+ 6	— 7	— 6	+ 0
		Sommer	—	— 2	— 16	— 9	— 4	— 10	— 22	— 1
		Herbst	—	+ 12	— 1	+ 4	+ 0	+ 14	+ 2	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dippmannsdorf P.	Eberswalde P.	Eichelsdorf H.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Engen B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 2	27. 3	19. 3	27. 3	5. 3	28. 3	25. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	28. 3	26. 3	10. 3	1. 3	1. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	18. 4	11. 4	31. 3	—	16. 4	25. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	25. 4	18. 4	8. 4	22. 4	25. 4	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	25. 4	20. 4	30. 4	29. 4	28. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	28. 4	20. 4	10. 4	—	27. 4	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	27. 4	21. 4	20. 4	28. 4	30. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	4. 5	24. 4	15. 4	8. 5	30. 4	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	23. 4	15. 4	10. 4	24. 4	23. 4	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	27. 4	26. 4	18. 4	29. 4	30. 4	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	25. 4	22. 4	18. 4	2. 5	2. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	28. 4	6. 5	20. 4	30. 4	24. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	4. 5	1. 5	18. 4	3. 5	3. 5	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	23. 4	29. 4	22. 4	15. 4	2. 5	29. 4	10. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	21. 4	29. 4	—	30. 4	4. 5	4. 5	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	30. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	5. 5	28. 4	20. 4	28. 4	—	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	7. 5	28. 4	21. 4	10. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	4. 5	22. 4	21. 4	7. 5	4. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	9. 5	2. 5	22. 4	—	25. 4	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	15. 5	6. 5	25. 4	—	5. 5	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	3. 5	15. 5	9. 5	3. 5	15. 5	20. 5	24. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	17. 5	11. 5	5. 5	12. 5	6. 5	16. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	—	—	3. 5	12. 5	6. 5	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	9. 5	2. 5	—	4. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	16. 5	20. 5	—	—	7. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	30. 5	—	—	17. 5	—	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	22. 5	13. 5	4. 5	11. 5	7. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	22. 5	16. 5	2. 5	18. 5	5. 5	23. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	12. 5	6. 5	13. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	12. 5	6. 5	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	20. 5	—	5. 5	14. 5	10. 5	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	30. 5	22. 5	10. 5	19. 5	21. 5	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	26. 5	—	15. 5	20. 5	9. 5	22. 5
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	—	—	10. 5	18. 5	9. 5	22. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	7. 6	1. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	22. 5	27. 5	—	16. 5	8. 6	12. 5	3. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Dippmannsdorf P.	Eberswalde P.	Eichelsdorf H.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Engen B.	Entringen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	—	16. 5	8. 6	12. 5	3. 6	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	1. 6	28. 5	20. 5	24. 5	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	1. 6	—	20. 5	7. 6	29. 5	10. 6	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	20. 6	28. 5	29. 5	20. 6	5. 6	—	12. 6
29. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	19. 6	30. 5	1. 6	8. 6	5. 6	10. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	20. 5	—	10. 5	5. 6	10. 5	4. 6	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	10. 6	5. 6	3. 6	14. 6	16. 6	12. 6	16. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	11. 6	21. 6	—	3. 6	18. 6	14. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	25. 6	21. 6	10. 6	—	24. 6	20. 6	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	19. 6	13. 6	26. 6	25. 6	20. 6	30. 6
13. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	20. 6	—	24. 6	—	4. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	11. 7	25. 6	25. 6	10. 7	26. 6	25. 6	5. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	30. 6	2. 7	—	25. 6	13. 7	25. 6	5. 7	1. 7
23. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	2. 7	16. 7	30. 6	10. 7	11. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	1. 7	1. 7	8. 7	2. 7	10. 7	13. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	16. 7	1. 7	5. 7	20. 7	14. 7	20. 7	13. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	15. 7	4. 7	3. 7	23. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	15. 7	27. 7	25. 7	21. 7	2. 8	28. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 7	10. 8	3. 8	3. 8	1. 9	—	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	30. 8	—	15. 8	1. 9	15. 8	—	19. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	27. 7	5. 8	28. 7	6. 8	1. 8	9. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 8	7. 8	11. 8	20. 8	1. 8	14. 8	10. 8	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	—	5. 9	—	16. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	26. 9	—	25. 9	1. 10	20. 9	19. 9	20. 9
30. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	—	—	25. 9	1. 10	—	25. 9	25. 9
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	—	—	25. 9	1. 10	—	25. 9	28. 9
26. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	30. 8	26. 9	—	15. 9	22. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	3. 10	15. 10	—	20. 10	15. 10	6. 10	9. 10	9. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	9. 10	10. 10	—	20. 10	18. 10	12. 10	—	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	22. 10	—	20. 10	—	18. 10	12. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	28. 10	—	25. 10	20. 10	24. 10	16. 10	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	—	—	25. 10	20. 10	24. 10	16. 10	24. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	17. 10	—	—	—	18. 10	9. 10	12. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 3	— 2	+ 4	+ 10	— 4	— 3	— 7	— 4
	Eintrittszeit der	Sommer	0	+ 1	— 11	— 9	— 5	— 17	— 12	—
	Phänomene für	Herbst	+ 7	+ 3	—	— 3	+ 2	+ 3	+ 8	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettersberg Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	11. 3	30. 3	12. 3	25. 3	5. 4	4. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	2. 4	18. 4	1. 4	18. 4	—	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	18. 5	18. 4	26. 4	25. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	23. 4	9. 5	30. 4	30. 4	—	5. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	22. 4	12. 4	30. 4	23. 4	29. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	16. 5	24. 4	28. 4	—	2. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	17. 4	1. 5	23. 4	24. 4	1. 5	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	13. 5	—	10. 5	23. 4	29. 4	—	12. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	10. 4	2. 5	30. 4	28. 4	29. 4	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	25. 4	8. 5	29. 4	25. 4	—	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	1. 5	9. 5	2. 5	29. 4	2. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	4. 5	26. 4	8. 5	2. 5	28. 4	—	7. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	26. 4	8. 5	2. 5	29. 4	10. 5	5. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	20. 4	8. 5	28. 4	—	—	12. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	5. 5	20. 5	28. 4	8. 5	—	20. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	4. 5	—	—	28. 4	—	—	12. 5
—	Betula pub.	e. B.	6. 5	—	—	28. 4	—	—	3. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	1. 5	2. 5	—	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	20. 5	—	21. 5	2. 5	—	13. 5	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 5	1. 5	10. 5	2. 5	—	18. 5	15. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	30. 4	2. 5	3. 5	12. 5	16. 5	15. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 5	3. 5	10. 5	5. 5	—	23. 5	26. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	6. 5	—	8. 5	—	—	4. 6
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	8. 5	20. 5	9. 5	—	—	25. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	—	30. 5	9. 5	—	22. 5	25. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 5	—	14. 5	9. 5	20. 5	—	25. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 6	3. 5	23. 5	10. 5	15. 5	21. 5	24. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	2. 6	—	17. 5	24. 5	4. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 6	12. 5	1. 6	10. 5	18. 5	31. 5	30. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	—	22. 5	10. 5	15. 5	23. 5	6. 6
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	10. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	10. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	11. 5	20. 5	12. 5	20. 5	—	28. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 6	19. 5	1. 6	10. 5	—	2. 6	30. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	5. 6	13. 5	2. 6	18. 5	—	—	31. 5
—	Quercus sess.	e. B.	5. 6	—	8. 6	18. 5	—	27. 5	31. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	—	—	20. 5	—	—	5. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 6	17. 5	5. 6	22. 5	—	—	3. 6

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettersberg Th.	Ettlingen B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 6	17. 5	5. 6	22. 5	—	3. 6	3. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	25. 5	—	28. 5	—	4. 6	5. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	—	4. 6	23. 5	26. 5	—	12. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 6	—	5. 6	22. 5	—	—	10. 6	—
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	23. 5	10. 6	4. 6	30. 5	15. 6	7. 7	—
25. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	25. 5	10. 6	4. 6	5. 6	15. 6	15. 6	11. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 6	25. 5	1. 6	20. 5	19. 5	—	6. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	3. 6	1. 6	8. 6	4. 6	30. 6	1. 7	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	5. 6	—	5. 7	20. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	6. 6	—	8. 6	—	—	7. 7	26. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	15. 6	20. 6	22. 6	—	—	5. 7	21. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	10. 7	7. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 7	—	12. 7	28. 6	25. 7	5. 7	25. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	23. 6	5. 7	28. 6	—	—	12. 7	—
26. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	1. 8	30. 6	15. 7	—	20. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	30. 6	20. 7	4. 7	17. 7	28. 7	25. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	28. 7	—	27. 7	14. 7	5. 8	29. 7	24. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	26. 7	14. 7	—	28. 7	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	20. 7	8. 8	29. 7	15. 8	5. 8	1. 8	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	—	15. 8	3. 8	20. 8	—	20. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	25. 9	20. 8	20. 8	25. 8	15. 9	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	3. 8	14. 8	5. 8	—	—	20. 8	31. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	7. 8	14. 9	15. 8	20. 8	27. 8	25. 8	11. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	20. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 9	15. 9	20. 9	1. 10	—	5. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	20. 9	—	24. 9	—	—	5. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	24. 9	—	29. 9	5. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	6. 10	—	30. 9	18. 9	27. 9	26. 9	25. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	11. 10	15. 9	18. 10	23. 10	—	8. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	14. 10	6. 10	16. 10	—	—	15. 10	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	16. 10	—	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	16. 10	8. 10	20. 10	29. 10	14. 10	25. 10	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	16. 10	14. 10	25. 10	—	—	28. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	14. 10	25. 10	—	22. 10	28. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	11. 10	25. 10	16. 10	—	8. 10	18. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 13	+ 2	— 9	+ 0	+ 0	— 10	— 9	—
		Sommer	— 21	— 4	— 23	— 13	+ 1	— 20	— 16	— 10
		Herbst	+ 2	+ 6	+ 6	+ 2	—	+ 8	+ 0	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 3	10. 3	5. 2	5. 3	5. 3	20. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	1. 4	—	7. 3	3. 4	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	4. 4	14. 4	28. 4	14. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	—	23. 4	23. 4	21. 4	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	20. 3	10. 4	21. 4	1. 5	25. 4	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	22. 3	14. 4	—	4. 5	23. 4	6. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	25. 3	12. 4	28. 4	4. 5	25. 4	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	28. 3	18. 4	26. 4	9. 5	28. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	—	4. 7	20. 4	30. 4	17. 4	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	—	19. 4	24. 4	1. 5	5. 5	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	—	15. 4	2. 5	—	5. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	—	19. 4	23. 4	1. 5	6. 5	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	10. 5	18. 4	2. 5	9. 5	8. 5	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	26. 4	—	17. 4	1. 5	7. 5	30. 4	4. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	—	2. 5	9. 5	—	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	19. 4	—	1. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	20. 4	—	1. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	15. 5	20. 4	—	15. 5	8. 5	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	22. 4	—	9. 5	6. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	15. 5	23. 4	6. 5	16. 5	13. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	—	24. 4	27. 4	16. 5	3. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	10. 5	30. 4	8. 5	18. 5	14. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	—	2. 5	15. 5	—	—	20. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	—	1. 5	6. 5	10. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	—	1. 5	9. 5	10. 5	14. 5	20. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	10. 5	3. 5	—	—	14. 5	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	20. 5	5. 5	6. 5	20. 5	12. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	8. 5	—	9. 5	6. 5	22. 5	—	4. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	—	—	25. 5	—	14. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	16. 5	3. 5	8. 5	22. 5	14. 5	3. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	3. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	3. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	22. 5	22. 5	23. 5	28. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	8. 5	14. 5	8. 5	—	—	24. 5	10. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	10. 5	30. 5	20. 5	—	30. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	10. 5	30. 5	20. 5	26. 5	5. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	—	—	2. 6	—	—	3. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	12. 5	24. 5	10. 6	—	26. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg i. Bg. B.
—	Quercus sess.	Ei gr.	18. 5	—	12. 5	26. 5	10. 6	28. 5	29. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	28. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	30. 5	14. 5	2. 6	26. 5	23. 5	15. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	—	14. 5	7. 6	28. 5	23. 5	6. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	9. 6	26. 5	10. 6	28. 6	10. 6	1. 7	18. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	18. 6	1. 6	22. 6	6. 6	12. 6	13. 6	—
31. 5	Pinus silv.	B. O. s.	12. 5	—	9. 5	3. 6	23. 5	28. 5	1. 6	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	15. 6	4. 6	10. 6	6. 6	6. 6	3. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	—	27. 6	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	13. 6	6. 7	—	—	22. 6	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	30. 6	15. 6	—	30. 6	26. 6	17. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	28. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	28. 6	21. 6	30. 6	16. 7	—	15. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	—	24. 6	21. 6	—	—	6. 7	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	30. 6	25. 6	21. 6	19. 7	—	12. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	12. 6	30. 6	20. 7	15. 7	3. 7	18. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	26. 7	8. 7	16. 7	14. 7	18. 7	16. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	6. 7	—	20. 7	—	—	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21. 7	29. 7	17. 7	29. 7	26. 7	4. 8	1. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	29. 7	15. 8	29. 7	20. 7	—	1. 8	6. 8	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	18. 9	19. 8	28. 8	20. 9	20. 8	15. 8	8. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	20. 8	31. 7	28. 8	8. 8	9. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	16. 9	18. 7	16. 8	12. 8	25. 8	13. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	30. 9	8. 10	18. 9	20. 9	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	29. 9	28. 9	22. 9	—	25. 9	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	28. 9	4. 10	22. 9	6. 10	1. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	25. 9	17. 9	28. 9	5. 10	15. 9	15. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	—	—	—	6. 11	20. 10	—	8. 9	11. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	—	14. 10	2. 11	16. 10	1. 10	1. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	12. 10	—	16. 10	—	—	—
14. 10	Fagus vilv.	a. L. V.	20. 10	26. 10	15. 10	10. 10	25. 10	1. 10	7. 10	28. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	22. 10	12. 10	22. 10	—	16. 10	10. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	22. 10	12. 10	22. 10	15. 10	16. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	—	12. 10	2. 11	25. 10	1. 10	11. 10	22. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	— 7	+ 10	— 2	— 9	— 6	— 6	+ 10
	Eintrittszeit der	Sommer	— 5	— 13	— 1	— 13	— 10	— 19	— 16	—
	Phänomene für	Herbst	+ 5	— 13	+ 6	— 6	— 3	+ 18	+ 13	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Fürstenberg Th.	Gedern H.	Geislingen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	3. 4	1. 4	8. 3	13. 3	15. 3	7. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	6. 4	—	28. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 5	25. 4	—	—	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	22. 5	27. 4	7. 5	27. 4	29. 3	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	5. 5	11. 4	30. 4	23. 4	30. 3	24. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	27. 4	6. 5	26. 4	5. 5	3. 5	30. 3	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	8. 5	29. 4	7. 5	—	30. 3	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	20. 5	29. 4	—	30. 4	5. 5	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	6. 5	26. 4	25. 4	—	30. 3	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	10. 5	26. 4	20. 5	—	—	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	11. 5	30. 4	19. 5	17. 4	3. 5	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	12. 5	28. 4	10. 5	—	4. 5	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 5	10. 5	—	18. 5	14. 4	5. 5	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	22. 5	28. 4	17. 5	—	5. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	28. 5	4. 5	20. 5	31. 4	2. 5	23. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus axc.	e. B.	—	6. 5	30. 4	10. 5	—	7. 5	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 5	—	18. 5	—	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	16. 5	4. 5	20. 5	—	10. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	6. 5	2. 5	21. 5	28. 4	30. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	28. 5	7. 5	20. 5	5. 5	20. 5	9. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	10. 6	7. 5	26. 5	16. 6	7. 5	11. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	5. 6	4. 5	21. 5	8. 5	16. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	8. 6	—	—	—	18. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	13. 5	14. 6	8. 5	—	—	14. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	25. 5	10. 5	3. 6	10. 5	7. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	14. 6	9. 5	8. 6	14. 5	26. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	5. 6	9. 5	28. 5	—	24. 5	17. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	27. 5	8. 6	14. 5	25. 5	12. 5	—	5. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	12. 5	—	—	1. 6	—	—	12. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	5. 6	10. 5	26. 5	—	30. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	12. 6	—	8. 6	—	26. 5	1. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	26. 5	—	6. 6	—	—	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	5. 6	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	22. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	8. 6	20. 5	10. 6	13. 5	31. 6	8. 6

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen Namen	Art der Entwickl.-Phase	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Freiburg a/U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Fürstenberg Th.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	10. 6	—	—	—	31. 6	—	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	3. 6	—	—	—	14. 6	10. 6	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	4. 6	12. 5	12. 6	—	31. 6	12. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	13. 6	13. 6	16. 5	—	27. 6	—	28. 5	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	18. 6	2. 7	30. 5	11. 6	—	20. 6	19. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	18. 6	1. 6	12. 6	17. 6	14. 6	10. 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 6	20. 6	19. 5	4. 6	14 5	27. 5	20. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	17. 6	8. 6	13. 6	—	20. 6	13. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	16. 6	—	7. 6	—	24. 6	20. 6	19. 6	12. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	29. 6	—	25. 6	5. 7	9. 7	5. 7	3. 7	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26. 6	7. 7	—	6. 7	28. 6	—	27. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	4. 7	—	—	—	—	—	28. 6	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	18. 7	25. 6	8. 7	—	18. 7	10. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	12. 7	23. 6	—	2. 7	10. 7	3. 7	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	14. 7	25. 6	12. 7	9. 7	15. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	16. 7	2. 7	14. 7	—	—	10. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	18. 7	25. 7	20. 7	20. 7	—	16. 7	15. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	20. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	13. 8	22. 7	27. 7	26. 7	—	26. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	10. 9	1. 8	20. 8	—	10. 7	12. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	10. 10	15. 8	3. 9	—	20. 8	5. 9	5. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	25. 8	—	16. 8	—	—	4. 8	23. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	14. 9	8. 8	20. 8	—	—	9. 8	3. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	24. 9	—	—	—	—	—	18. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 9	13. 10	21. 9	4. 10	—	1. 10	5. 10	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	10. 10	—	4. 10	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	8. 10	15. 9	2. 10	—	20. 9	30. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	24. 10	14. 10	12. 10	24. 9	10. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	2. 11	16. 10	18. 10	—	10. 10	12. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	27. 10	20. 10	22. 10	29. 9	22. 10	10. 10	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	1. 11	20. 10	25. 10	—	24. 10	—	6. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	9. 11	—	—	—	24. 10	—	6. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	30. 10	14. 10	15. 10	26. 9	12. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 2	— 14	— 1	— 18	+ 10	— 2	— 2	+ 3
		Sommer	— 16	+ 3	— 6	— 11	— 10	—	— 10	+ 1
		Herbst	+ 8	— 10	+ 3	+ 1	+ 21	+ 5	+ 7	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	—	15. 3	15. 2	2. 3	21. 2	5. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	—	28. 3	17. 3	31. 3	23. 3	20. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	19. 4	—	10. 4	5. 4	16. 4	21. 4	28. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	20. 4	18. 4	—	22. 4	28. 4	15. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	22. 4	15. 4	10. 4	24. 4	24. 4	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	25. 4	23. 4	—	24. 4	23. 4	20. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	27. 4	20. 4	12. 4	24. 4	23. 4	10. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	30. 4	27. 4	20. 4	24. 4	28. 4	20. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	23. 4	15. 4	9. 4	22. 4	25. 4	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30 4	—	1. 5	21. 4	26. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	26. 4	1. 5	—	29. 4	28. 4	13. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	—	29. 4	21. 4	25. 4	25. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	25. 4	1. 5	—	29. 4	25. 4	15. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	29. 4	1. 5	20. 4	28. 4	23. 4	25. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	25. 4	4. 5	—	30. 4	30. 4	1. 6
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	26. 4	1. 5	—	25. 4	24. 4	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	29. 4	6. 5	—	4. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	27. 4	26. 4	7. 5	23. 4	3. 5	—	28 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 5	30. 4	7. 5	26. 4	27. 4	26. 4	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 4	5. 5	11. 5	30. 4	7. 5	4. 5	1. 6
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	5. 5	12. 5	8. 5	10. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	5. 5	8. 5	3. 5	6. 5	12. 5	25. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	5. 5	10. 5	3. 5	—	—	1. 6
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	4. 5	6. 5	—	9. 5	14. 5	20. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	6. 5	15. 5	6. 5	5. 5	8. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 6	15. 5	—	13. 5	6. 5	28. 5	1. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	9. 5	15. 5	5. 5	10. 5	12. 5	3. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 6	10. 5	9. 5	6. 5	10. 5	10. 5	1. 6
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	9. 5	2. 5	7. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	9. 5	2. 5	7. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	6. 5	12. 5	—	9. 5	13. 5	4. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	20. 5	12. 5	13. 5	19. 5	20. 5	6. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	20. 5	14. 5	13. 5	20. 5	28. 5	1. 6
—	Ouercus sess.	e. B.	—	20. 5	17. 5	13. 5	—	—	5. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	14. 5	—	24. 5	29. 5	12. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	22. 5	8. 5	23. 5	18. 5	20. 5	29. 5	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	8. 5	23. 5	18. 5	—	29. 5	1. 6	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	17. 5	—	—	—	24. 5	—	15. 6	27. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	—	23. 5	19. 5	27. 5	29. 5	20. 5	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	23. 5	4. 6	24. 5	19. 5	23. 5	28. 5	—	29. 5
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	15. 6	10. 6	2. 6	30. 5	9. 6	8. 6	1. 7	12. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	14. 6	6. 6	3. 6	30. 5	6. 6	10. 6	20. 6	8. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 6	10. 6	17. 5	13. 5	6. 6	—	1. 6	22. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	17. 6	—	5. 6	5. 6	9. 6	12. 6	25. 6	14. 6
3. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 6	12. 6	—	—	2. 6	12. 6	1. 7	11. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	26. 6	19. 6	18. 6	23. 6	—	—	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	18. 6	19. 6	15. 6	20. 6	—	15. 7	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	28. 6	29. 6	—	26. 6	—	—	30. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	25. 6	3. 7	16. 6	26. 6	25. 6	20. 7	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	22. 6	28. 6	25. 6	26. 6	28. 6	20. 7	1. 7
25. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	6. 7	1. 7	—	5. 7	8. 7	20. 7	8. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	23. 6	9. 7	7. 7	30. 6	3. 7	9. 7	15. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	—	12. 7	6. 7	9. 7	12. 7	20. 7	14. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	10. 7	12. 7	—	—	12. 7	—	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	19. 7	27. 7	22. 7	16. 7	10. 8	10. 7	21. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	20. 8	5. 8	11. 8	10. 8	20. 9	29. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 9	20. 8	25. 8	12. 8	17. 8	20. 8	25. 9	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	5. 8	15. 8	12. 8	2. 8	17. 8	5. 8	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 9	22. 8	5. 9	20. 8	4. 8	24. 8	25. 8	6. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	18. 9	—	16. 9	—	—	20. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	21. 9	25. 9	27. 9	—	17. 9	24. 9	25. 10	30. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	30. 9	10. 10	24. 9	7. 10	9. 10	—	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	10. 10	24. 9	—	—	—	—
23. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	—	24. 9	—	27. 9	10. 9	5. 10	24. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	10. 10	15. 10	—	14. 10	9. 10	28. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	23. 10	10. 10	25. 10	14. 10	20. 10	13. 10	—	3. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	10. 10	27. 10	18. 10	13. 10	14. 10	15. 10	6. 10
15. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	15. 10	27. 10	24. 10	12. 10	—	20. 10	8. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	15. 10	27. 10	24. 10	—	—	20. 10	9. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	29. 10	10. 10	20. 10	14. 10	25. 10	11. 10	5. 10	7. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 1	+ 3	— 2	+ 8	0	+ 2	— 19	+ 2
		Sommer	— 9	— 3	— 11	— 6	0	— 25	+ 6	— 5
		Herbst	— 4	+ 9	— 4	+ 4	0	+ 7	+ 9	+ 14

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 4	19. 2	16. 2	25. 2	1. 3	8. 3	20. 4	17. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 4	24. 3	15. 3	27. 3	3. 4	—	26. 4	25. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	1. 4	13. 4	—	—	25. 4	19. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	—	12. 4	27. 4	22. 4	19. 4	22. 4	22. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	28. 4	12. 4	27. 4	28. 4	20. 4	13. 4	22. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	17. 4	12. 4	28. 4	—	—	4. 5	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	17. 4	12. 4	1. 5	26. 4	24. 4	12. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	20. 4	21. 4	2. 5	4. 3	30. 4	6. 5	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5	2. 5	3. 4	20. 4	2. 5	18. 4	24. 4	25. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	—	18. 4	2. 5	30. 4	20. 4	20. 4	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	3. 5	18. 4	3. 5	28. 4	24. 4	28. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	—	18. 4	3. 5	28. 4	26. 4	2. 5	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	15. 5	18. 4	1. 5	29. 4	22. 4	26. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 5	25. 4	16. 4	2. 5	29. 4	29. 4	8. 5	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 5	17. 5	16. 4	4. 5	30. 4	29. 4	3. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	2. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	2. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	16. 5	20. 4	26. 4	30. 4	24. 4	8. 5	5.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	19. 5	30. 5	20. 4	5. 5	3. 5	—	1. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	26. 5	22. 4	7. 5	1. 5	26. 4	30. 4	29.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	3. 5	30. 4	3. 5	2. 5	25. 4	5. 5	28.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	10. 5	30. 4	10. 5	5. 5	3. 5	8. 5	6.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	30. 4	11. 5	8. 5	2. 5	16. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	31. 5	30. 4	14. 5	5. 5	3. 5	14. 5	10.
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	31. 5	30. 4	14. 5	8. 5	3. 5	14. 5	10.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	5. 5	30. 4	12. 5	—	8. 5	10. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bn. gr.	5. 5	10. 5	6. 5	12. 5	8. 5	6. 5	10. 5	8.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	4. 6	11. 6	8. 5	20. 5	—	10. 5	—	11.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	31. 5	15. 5	3. 5	16. 5	—	6. 5	15. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	10. 5	6. 5	16. 5	7. 5	9. 5	16. 5	6.
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	1. 6	—	—	—	—	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	5. 6	8. 5	24. 5	8. 5	10. 5	18. 5	26.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	10. 6	8. 5	20. 5	11. 5	15. 5	21. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	3. 6	—	22. 5	5. 5	6. 5	16. 5	20.
—	Ouercus sess.	e. B.	—	5. 6	—	24. 5	7. 5	6. 5	16. 5	23.
12 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	10. 5	—	27. 5	12. 5	31. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	5. 6	15. 5	8. 6	12. 5	20. 5	20. 5	25.

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Grebenau H.	Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	5. 6	15. 5	8. 6	14. 5	20. 5	20. 5	25. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	12. 5	6 6	—	24. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	28. 5	20. 5	15 5	6. 6	20. 5	16. 5	25. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	6. 6	6. 6	15. 5	—	1. 6	28. 5	31. 5	24. 5
…8. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	1. 7	26. 5	12. 6	8. 6	1. 6	8. 6	3. 6
…. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	30. 6	26 5	12. 6	4. 6	1. 6	10. 6	6. 6
…1. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 6	8. 6	10. 5	20. 5	26. 5	20. 5	22. 5	18. 5
…1. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	1. 7	2. 6	15. 6	16. 6	1. 6	6. 6	9. 6
…2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	1. 6	—	12. 6	6. 6	10. 6	—
…4. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	10. 6	23. 6	24. 6	24. 6	1. 6	—
…4. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	1. 7	24. 6	11. 6	26. 6	24. 6	14. 6	18. 6	25. 6
…9. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	18. 6	—	—	10. 6	15. 6	—
…. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	4. 7	14. 6	25. 6	28. 6	24. 6	1. 6	28. 6
…. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	10. 7	—	30. 6	30. 6	—	—	27. 6
…. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	10. 7	22. 6	2. 7	—	8. 6	—	3. 7
…. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	14. 7	27. 6	6. 7	8. 7	10. 6	11. 7	6. 7
…. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	26. 7	1. 7	12. 7	19. 7	6. 7	16. 7	14. 7
…. 7	Prunus pad.	e. F.	—	20. 7	30. 6	10. 7	1. 7	—	14. 7	—
…. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7	5. 8	14. 7	28. 7	22. 7	22. 7	24. 7	26. 7
…. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	17. 8	22. 7	12. 8	29. 7	25. 7	15. 8	4. 8
…. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	23. 8	3. 8	20. 8	6. 8	16. 8	15. 9	13. 8
…. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	13. 8	1. 8	15. 8	5. 8	4. 8	18. 8	8. 8
…. 8	Avena sat.	Anf. d. E	23. 8	15. 8	6. 8	25. 8	6. 8	10. 8	10. 8	17. 8
…. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	8. 9	—	—	12. 9	12. 9	—
…. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	15. 10	11. 9	25. 9	20. 9	25. 9	20. 9	2. 10
…. 9	Quercus ped.	e. F.	—	20. 10	—	28. 9	20. 9	26. 9	10. 10	27. 10
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	20. 10	—	30. 9	22. 9	26. 9	10. 10	27. 10
…. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	30. 9	8. 9	20. 9	26. 8	19. 9	14. 9	18. 9
…. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10. 10	12. 10	15. 10	2. 10	19. 10	12. 10	12. 10
…. 10	Betula alba.	a. L. V.	1. 10	—	—	18. 10	10. 10	14. 10	—	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	16. 10	—	—	—	—
…. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	1. 10	20. 10	—	18. 10	17. 10	12. 10	—	22. 10
…. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	1. 11	—	24. 10	26. 10	19. 10	—	28. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	1. 10	1. 11	—	24. 10	29. 10	19. 10	—	28. 10
…. 10	Larix europ.	a. L. V.	1. 10	30. 10	12. 10	15. 10	2. 10	24. 10	—	14. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 8	— 11	+ 11	— 4	+ 0	+ 5	+ 4	+ 0
		Sommer	— 11	— 20	+ 2	— 12	— 6	— 6	— 8	— 10
		Herbst	+ 18	— 6	+ 13	+ 2	+ 10	+ 3	—	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hagenau E.	Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heiligkreuzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Herrenalb W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	—	4. 4	31. 3	26. 3	9. 3	—	1 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 4	—	—	14. 4	—	25 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	—	—	20. 4	28. 3	18. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	29. 4	26. 5	4. 5	30. 3	26. 4	4. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	1. 5	11. 5	1. 5	3. 5	30. 4	30. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	4. 5	4. 5	1. 5	—	26. 4	8. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	6. 5	14. 5	3. 5	3. 5	30. 4	1. 5	22. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	5. 5	31. 5	5. 5	—	3. 5	28. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	26. 4	7. 5	25. 4	30. 3	24. 4	16. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	—	—	1. 5	30. 4	2. 5	22. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	8. 5	12. 5	4 5	—	4. 5	24. 4	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	14. 5	21. 5	2. 5	2. 5	4. 5	25. 4	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	—	20. 5	4. 5	5. 5	4. 5	2. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	24. 4	3. 5	—	5. 5	29. 4	3. 5	3. 5	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	24. 4	6. 5	1. 6	7. 5	—	8. 5	19. 5	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	25. 5	30. 4	—	30. 4	21. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	1. 5	—	2. 5	20. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	23. 4	10. 5	12. 5	1. 5	—	4. 5	11. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	11. 5	30. 5	6. 5	6. 5	6. 5	14. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	—	7. 5	—	10. 5	16. 5	5.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	27. 4	6. 5	5. 5	4. 5	6. 5	4. 5	25. 4	25.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	14. 5	—	21. 5	—	12. 5	18. 5	11.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	3. 5	—	—	—	—	15. 5	24. 5	11.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	26. 5	6. 6	18. 5	—	10. 5	10. 5	9.
—	Quercus sess.	B. O. s.	2. 5	26. 5	10. 6	—	15. 5	10. 5	5. 5	9.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	2. 5	12. 5	5. 6	18. 5	—	—	9. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	4. 5	11. 5	18. 5	10. 5	18. 5	10. 5	17. 5	4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	8. 5	26. 5	16. 6	16. 5	—	15. 5	—	12.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	2. 6	16. 6	28. 5	—	25. 5	19. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	9. 6	11. 6	19. 5	20. 5	20. 5	11. 5	29.
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	9. 5	30. 5	—	19. 5	—	7. 5	—	9.
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	9. 5	30. 5	—	—	24. 5	7. 5	—	9.
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	29. 5	14. 6	25. 5	—	18. 5	16. 5	21.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	7. 5	—	16. 6	3. 6	25. 5	20. 5	21. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	31. 5	8. 6	23. 5	—	25. 5	18. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	26. 5	31. 5	13 6	—	24. 5	25. 5	14. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	14. 5	—	20. 6	—	—	—	11 5	17.
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	11. 6	12. 6	7. 6	—	28. 5	22. 5	2.

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Hagenau E.	Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heiligkreuzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Herrenalb W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	11. 6	16. 6	—	—	28. 5	17. 5	2. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	7. 6	—	7. 6	—	1. 6	19. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	29. 6	8. 6	4. 6	—	6. 6	18. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	28. 5	—	—	27. 5	5. 6	3. 6	27. 5	—
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	1. 6	12. 7	20. 6	—	14. 6	8. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	7. 6	14. 6	24. 6	20. 6	15. 6	16. 6	10. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	27. 5	—	30. 6	25. 5	24. 5	1. 6	18. 5	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	6. 6	—	11. 6	20. 6	18. 6	8. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	18. 6	—	15. 6	19. 6	24. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	22. 6	—	—	1. 7	—	—	24. 6	1. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	19. 6	—	25. 6	—	26. 6	26. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	26. 6	24. 6	—	4. 7	—	10. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	2. 7	6. 8	17. 7	—	6. 7	8. 7	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	—	3. 8	3. 7	—	7. 7	14. 7	—
26. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 6	—	14. 8	20. 7	—	15. 7	18. 7	—
29. 6	*Avena sat.*	e. B.	4. 7	19. 7	—	10. 7	18. 7	—	2. 7	—
3. 7	*Rubus id.*	e. F.	10. 7	8. 7	—	17. 7	—	10. 7	11. 7	22. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	7. 7	12. 7	—	—	—	15. 7	15. 7	—
13. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	30. 7	18. 8	19. 7	28. 7	25. 7	22. 7	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	18. 8	16. 9	13. 8	—	—	12. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	2. 9	—	24. 8	—	12. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	3. 8	10. 8	16. 9	25. 7	—	30. 7	14. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	15. 8	8. 9	8. 8	—	8. 8	21. 8	8. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	11. 8	15. 9	—	6. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 8	25. 9	—	22. 9	—	1. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 8	26. 9	—	22. 9	—	1. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	27. 8	26. 9	2. 10	22. 9	19. 10	1. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 8	18. 9	—	6. 9	—	—	21. 9	—
9. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	12. 10	—	22. 9	—	5. 10	17. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	14. 10	—	22. 9	22. 10	—	20. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	2. 10	22. 9	—	—	20. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	13. 10	12. 10	22. 9	—	—	24. 10	4. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	15. 10	—	22. 9	—	—	27. 10	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	15. 10	—	22. 9	—	—	26. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	7. 10	12. 10	—	22. 9	—	—	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	— 9	— 20	— 6	— 5	— 5	— 5	— 1
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 1	— 14	— 33	— 3	— 12	— 9	— 6	— 15
	Phänomene für	Herbst	+ 10	+ 6	+ 1	+ 27	— 2	—	— 5	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 3	12. 3	12. 3	6. 3	—	—	21. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	—	3. 4	—	—	23. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	—	—	14. 4	—	10. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	23. 4	18. 5	—	—	—	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	22. 4	24. 3	28. 4	5. 5	—	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	28. 4	14. 5	—	30. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	24. 4	—	30. 4	5. 5	—	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	30. 4	9. 5	2. 5	—	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	16. 4	4. 5	18. 4	—	15. 4	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	23. 4	7. 5	2. 5	—	—	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	24. 4	—	—	15. 5	—	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	1. 5	26. 4	3. 5	4. 5	7. 5	—	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	24. 4	—	4. 5	—	—	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	3. 5	—	2. 5	1. 5	—	30. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	1. 5	1. 6	—	—	—	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	24. 4	—	4. 5	19. 5	—	30. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	1. 5	—	—	—	—	—	2. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	28. 4	20. 5	10. 5	—	—	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	29. 4	9. 5	10. 5	5. 5	25. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	3. 5	21. 5	18. 5	7. 6	25. 4	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	5. 5	—	—	—	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	5. 5	—	—	—	—	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	5. 5	19. 5	—	—	—	6. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	14. 5	—	19. 5	5. 6	—	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	5. 5	—	19. 5	4. 6	—	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	—	20. 5	—	—	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	2. 5	—	18. 5	11. 6	10. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	8. 5	—	18. 5	2. 6	3. 5	11. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	16. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	2. 6	—	—	—	16. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	13. 5	—	—	—	10. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	19. 5	—	—	16. 6	—	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	10. 5	—	—	—	—	7. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	10. 5	—	—	—	—	7. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	14. 5	—	—	—	—	14. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	28. 5	—	—	—	—	25. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	28. 5	16. 6	—	—	—	25. 5	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	28. 5	—	—	—	—	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	—	—	30. 5	13. 6	—	5. 6	19. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	1. 6	—	24. 6	—	—	28. 5	22. 5
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	10. 6	—	11. 6	—	—	12. 6	26. 5
25. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	5. 6	—	14. 6	9. 7	6. 6	10. 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	1. 6	—	20. 5	—	—	25. 5	22. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 6	1. 6	—	15. 6	—	—	15. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 6	10. 6	—	—	—	—	20. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	12. 6	28. 6	—	—	—	—	1. 7	17. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	16. 6	—	8. 7	—	—	6. 7	9. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	13. 6	—	—	—	—	2. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	26. 6	—	10. 7	—	—	30. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	27. 6	—	14. 7	—	—	8. 7	24. 6
23. 6	Tilia parv.	e. B.	—	1. 7	—	17. 7	—	—	12. 7	21. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	18. 7	—	—	5. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	25. 6	12. 7	—	18. 7	—	—	12. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	10. 7	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	20. 7	5. 8	2. 8	22. 8	—	—	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	23. 7	—	4. 8	—	—	5. 8	3 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	20. 8	—	4. 8	—	—	8. 8	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	1. 8	—	4. 8	—	—	25. 7	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	1. 8	2. 9	6. 8	—	—	29. 7	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	11. 9	—	—	—	—	1. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	28. 9	—	—	—	—	1. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	23. 9	—	—	—	—	5. 9	14. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	23. 9	—	—	—	—	—	18. 10
26. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 9	—	18. 9	—	—	5. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	20. 10	—	—	—	—	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	14. 10	—	—	—	—	15. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	14. 10	—	10. 10	19. 10	—	15. 10	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	16. 10	—	15. 10	—	—	1. 11	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	16. 10	—	—	—	—	1. 11	28. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 10	27. 10	—	5. 10	—	—	1. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 2	+ 4	— 14	— 7	— 19	+ 12	— 2	+ 9
	Eintrittszeit der	Sommer	— 14	— 4	— 20	— 17	— 6	—	—	— 4
	Phänomene für	Herbst	+ 2	+ 2	—	+ 11	— 6	—	+ 9	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 3	—	2. 3	1. 3	6. 4	17. 3	25. 3	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	10. 3	20. 3	18. 4	15. 4	1. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	13. 4	—	23. 4	30. 4	20. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	20. 4	5. 5	29. 4	24. 4	—	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	16. 5	—	20. 4	21. 4	2. 5	23. 4	25. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	2. 5	3. 5	25. 4	23. 4	30. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 5	—	23. 4	24. 4	6. 5	26. 4	25. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	16. 4	—	23. 4	22. 4	3. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	25. 4	13. 4	19. 4	25. 4	24. 4	26. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	26. 4	28 4	3. 5	28. 4	20. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	4. 5	1. 5	28. 4	10. 5	28. 4	22. 4	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	28. 4	30. 4	29. 4	3. 5	25. 4	20. 4	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	18. 5	7. 5	1. 5	6. 5	11. 5	30. 4	25. 4	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	7. 5 30. 4	28. 4 30. 4	—	24. 4	22. 4	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	12. 5	6. 5	10. 5	3. 5	29. 4	—	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	29. 4	2. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	28. 4	3. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	4. 5	4. 5	12. 5	1. 5	10. 5	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	7. 5	12. 5	8. 5	—	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	11. 5	14. 5	9. 5	15. 5	3. 5	26. 4	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	29. 4	26. 4	1. 5	—	5. 5	22. 4	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	22. 5	14. 5	30. 4	18. 5	7. 5	7. 5	25. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	20. 5	10. 5	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 6	20. 5	9. 5	20. 5	22. 5	9. 5	1. 5	25. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	9. 5	20. 5	24. 5	13. 5	1. 5	25. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	8. 5	—	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 5	6. 5	30. 4	10. 5	—	16. 5	1. 5	1. 6
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 6	—	10. 5	23. 5	—	18. 5	5. 5	5. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	24. 5	—	—	24. 5	13. 5	10. 5	3. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 6	—	10. 5	23. 5	25. 5	14. 5	5. 5	1. 6
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	22. 5	—	9. 5	5. 5	—	—	17. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	9. 5	5. 5	—	—	17. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	20. 5	14 5	5. 6	28. 5	15. 5	—	1. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	31. 5	30. 5	14. 5	19. 5	—	18. 5	15. 5	3. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 6	—	25. 5	28. 5	25. 5	21. 5	—	7. 6
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	25. 5	28. 5	27. 5	21. 5	10. 5	7. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 6	—	22. 5	20. 5	—	23. 5	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 6	30. 5	30. 5	1. 6	—	1. 6	20. 5	9. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	30. 5	1. 6	—	1. 6	20. 5	9. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	25. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 6	30. 5	14. 5	28. 5	4. 6	28. 5	—	10. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	6. 6	26. 5	3. 6	8. 6	28. 5	1. 6	10. 6
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	15. 6	18. 5	16. 6	3 6	10 6	25. 5	1. 7
26. 5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 6	15. 6	10. 6	10. 6	9. 6	5. 6	29. 5	18. 6
31. 5	Pinus silv.	B. O. s.	—	—	20. 5	2. 6	29. 5	21. 5	22. 5	7. 6
31 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	27. 6	6. 6	15. 6	20. 6	8. 6	1. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	19. 6	—	20. 6	—	10. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	1. 7	8. 7	—	5. 7	20. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	6. 7	1. 7	10. 6	—	—	20. 6	1. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	12. 7	30. 6	—	18. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 7	27. 6	14. 6	10. 7	10. 7	1. 7	12. 7	18. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	10. 7	11. 6	—	—	27. 6	1. 7	18. 7
25. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	25. 6	16. 7	6. 7	—	22. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	27. 7	10. 7	20. 6	12. 7	10. 7	10. 7	10. 7	15. 7
5. 7	Rubus id.	e. F.	1. 8	12. 7	19. 7	12. 7	22. 7	—	15. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	26. 7	25. 7	—	—	1. 8
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 8	25. 7	22. 7	1. 8	22. 7	—	20. 7	28. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 9	15. 8	6 8	20. 8	12. 8	—	15. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	30. 8	24. 8	25. 8	19. 8	—	27. 8	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	2. 8	11. 8	—	—	—	4. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	23. 8	11. 8	23. 8	16. 8	—	15. 8	5. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	15. 9	—	—	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	30. 9	—	—	22. 9
30. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	—	20. 9	18. 10	3. 10	—	10. 10	27. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 9	18. 10	7. 10	—	10. 10	27. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 8	10. 10	20. 9	28. 9	20. 9	—	—	20. 9
10. 10	Aesculus hipp	a L. V.	—	10. 10	10. 10	—	11. 10	—	—	30. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	15. 10	15. 10	1. 11	15. 10	—	1. 11	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	1. 11	15. 10	—	—	—
14. 10	Fagus vilv.	a. L. V.	6. 10	20. 10	17. 10	17. 10	—	—	1. 11	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	6. 10	25. 10	17. 10	20. 10	19. 10	—	5. 11	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	17. 10	20. 10	19. 10	—	5. 11	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	15. 10	23. 10	—	—	1. 11	5. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 21	— 9	— 4	— 1	— 10	— 1	+ 4	— 9
	Eintrittszeit der	Sommer	— 26	— 9	— 6	— 16	— 6	—	— 4	— 12
	Phänomene für	Herbst	+ 7	— 1	+ 3	— 4	+ 5	—	— 13	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	—	26. 2	18. 3	30. 3	2. 3	—	1.
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	16. 4	—	2. 4	8. 4	—	6.
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	10. 4	10. 4	16. 4	—	—	15.
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	21. 4	—	21. 4	18. 4	29. 4	1. 5	—	25.
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	30. 4	18. 4	25. 4	3. 5	30. 4	—	22.
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	2. 5	18. 4	27. 4	29. 4	29. 4	—	29.
14. 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	1. 5	26. 4	30. 4	2. 5	1. 5	—	27.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	—	18. 4	4. 5	9. 5	9. 5	—	29.
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	25. 4	14. 4	20. 4	20. 4	27. 4	—	27.
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	—	2. 5	—	—	25.
18. 4	Prunus avium.	e. B.	21. 4	2. 5	18. 4	27. 4	7. 5	—	29. 4	3.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	2. 5	14. 4	—	5. 5	28. 4	29. 4	28.
19. 4	Prunus spin.	e. B.	23. 4	—	10. 4	30. 4	5. 5	30. 4	—	2.
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	27. 4	—	{20. 2- 1. 3	1. 5	7. 5	6. 5	—	3.
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	—	1. 5	—	3. 5	8. 8	—	27.
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	2. 5	20. 4	5. 5	3. 5	2. 5	5. 5	6.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	26. 4	4. 5	16. 5	3. 5	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	—	18. 4	27. 4	18. 5	29. 4	—	5.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	24. 4	30. 4	—	28. 4	8. 5	—	—	3.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	—	22. 4	12. 5	22. 5	5. 5	—	21.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	25. 4	—	—	18. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	30. 4	—	1. 5	10. 6	22. 5	5. 5	—	17.
—	Quercus sess.	B. O. s.	30. 4	—	1. 5	10 6	27. 5	10. 5	—	20.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	6. 5	4. 5	23. 5	15. 5	5. 5	10.
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	4. 5	—	5. 5	18. 5	13. 5	—	—	20.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	12. 5	—	2. 6	—	—	17.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	22. 5	28. 4	2. 6	26. 5	17. 5	—	26.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	—	—	29. 5	20. 5	19. 5	—	5.
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	25. 4	20. 5	20. 5	26. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	25. 4	20. 5	20. 5	30. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	29. 5	2. 5	—	28 5	14. 5	—	1.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	14. 5	10. 6	31. 5	16. 5	—	31.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	14. 5	24. 5	29. 5	9. 5	—	1.
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	14. 5	29. 5	2. 6	14. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	14. 5	—	2. 6	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	12. 5	7. 6	7. 6	12. 5	—	7.

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12. 5	7. 6	7. 6	17. 5	—	—
5. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	9. 6	19. 5	—	6 6	—	—	—
6. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	6. 6	22. 5	—	4. 6	18. 5	—	8. 6
7. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	—	9. 6	—	—	20. 6
8. 5	Sambucus nig.	e. B.	15. 6	23. 6	29. 5	29. 6	18. 6	12. 6	—	28. 6
8. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	20. 6	21. 5	19. 6	7. 6	1. 6	10. 6	16. 6
1. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	30. 5	11. 6	—	—	12. 6
1. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	26. 5	27. 6	10. 6	8. 6	—	19. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	24. 5	—	—	14. 6	13. 6	21. 6
4. 6	Vitis vinif.	e. B.	25. 6	—	26. 6	—	—	10. 7	—	—
4. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	28. 6	—	20. 6	1. 7	—	18. 6	—	—
[illegible] 6	Ligustrum vulg.	e. B.	23. 6	—	20. 6	—	—	—	—	—
[illegible] 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	2. 7	22. 6	14. 7	8. 7	8. 7	—	9. 7
2. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	—	1. 7	6. 7	10. 7	2. 7	—	6. 7
[illegible] 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	—	3. 7	10. 7	15. 7	10. 7	—	13. 7
[illegible] 6	Avena sat.	e. B.	—	—	2. 7	9. 7	22. 7	3. 7	—	16. 7
[illegible]. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	10. 7	19. 7	11. 7	10. 7	—	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	28. 7	—	—	—	—
9. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 7	—	25. 7	30 7	28. 7	22. 7	20. 7	26. 7
1. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	—	30. 7	4. 8	7. 8	8. 8	—	1. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	26. 8	—	15. 8	20. 8	20. 8	28. 8	—	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	29. 7	—	28. 7	13. 8	—	29. 7	—	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	11. 8	12. 8	23. 8	25. 8	8. 8	—	20. 8
0. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	5. 9	—	—	—	—	—
7 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	10. 9	—	2. 10	25. 9	—	1. 10
0. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 9	—	26. 9	6. 10	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	26. 9	10. 10	—	—	—	—
8. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	13. 9	28. 9	18. 9	28. 9	—	10. 10
0 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	1. 9	—	19. 10	2. 10	—	25. 10
3. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	20. 9	—	25. 10	15. 10	—	30. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
4. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	20. 10	5. 10	13. 10	10. 10	—	—	20. 10
9. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	15. 10	22. 10	7. 10	17. 10	—	31. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	15. 10	22. 10	7. 10	20. 10	—	—
1. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	1. 9	7. 10	27. 10	25. 10	—	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 5	— 5	+ 11	— 1	— 10	+ 0	+ 0	— 4
		Sommer	+ 4	—	— 9	— 14	— 12	— 6	— 4	— 10
		Herbst	—	— 7	+ 33	+ 9	— 1	+ 2	—	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwiesen P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2[illegible]. 2	11. 3	1. 3	28. 2	29. 3	15. 1	10. 3	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	26. 3	8. 3	25. 3	—	2. 4	20. 3	12. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	10. 4	—	—	22. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	21. 4	25. 4	15. 4	29. 4	—	28. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 4	23. 4	20. 4	15. 4	2. 5	—	30. 4	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	27. 4	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	27. 4	28. 4	20. 4	2. 5	—	25. 4	6. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	18. 4	20. 4	6. 5	—	5. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	20. 4	—	15. 4	24. 4	—	22. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	5. 5	21. 4	15. 4	—	21. 4	—	25. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	6. 5	29. 4	23. 4	3. 5	—	2. 5	28. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	6. 5	28. 4	28. 4	1. 5	22. 4	3. 5	29. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	7. 5	29. 4	28. 4	7. 5	—	3. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e B.	25. 4	27. 4	25. 4	20. 4	20. 5	3. 5	7. 5	12. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	4. 5	26. 4	—	20. 5	—	7. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	9. 5	27. 4	28. 4	23. 5	—	3. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	13. 5	2. 5	—	11. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	25. 4	10. 5	2. 5	28. 4	12. 5	—	6. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	10. 5	—	28. 4	2. 5	—	5. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	16. 5	2. 5	15. 5	18. 5	—	21. 5	3. 6
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	4. 5	15. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	1. 5	12. 5	2. 5	—	18. 5	12. 5	25. 5	1.
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	12. 5	4. 5	—	18. 5	12. 5	25. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	14. 5	—	15. 5	—	—	—	6.
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	12. 5	—	12. 5	21. 5	—	16. 5	16.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	28. 5	—	12. 5	21. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	—	6. 5	—	2. 6	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	19. 5	2. 5	18. 5	21. 5	2. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	8. 5	12. 5	—	—	18. 5	18.
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	8. 5	12. 5	—	—	18. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	20. 5	5. 5	—	4. 6	—	1. 6	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	31. 5	8. 5	12. 5	26. 5	—	5. 6	14.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	30. 5	5. 5	15. 5	26. 5	—	6. 6	5.
—	Quercus sess.	e. B.	—	30. 5	5. 5	15. 5	26. 5	—	6. 6	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	25. 5	—	—	25. 5	14.
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	9. 5	25. 5	7. 5	20. 5	1. 6	28. 5	3. 6	—

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwiesen P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	25. 5	7. 5	20. 5	1. 6	28. 5	3. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	12. 5	2. 6	18. 5	—	—	—	5. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	3. 6	12. 5	15. 6	—	—	10. 6	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	28. 5	25. 5	—	22. 5	9. 6	—
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	29. 5	15. 6	—	—	10. 6	8. 7
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	15. 6	6. 5	15. 6	16. 6	—	23. 6	1. 7
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	25. 5	15. 5	22. 5	2. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	23. 6	8. 6	10. 6	16. 6	—	23. 6	2. 7
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	21. 6	5. 6	—	—	—	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	15. 7	20. 6	20. 6	—	—	1. 7	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	22. 6	2. 7	26. 6	20. 6	2. 7	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	2. 7	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	23. 6	20. 7	25. 6	20. 6	14. 7	—	10. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	15. 7	30. 6	22. 6	—	10. 7	—
25. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 7	—	—	8. 7	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	22. 7	3. 7	1. 7	—	30. 6	—	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	26. 7	3. 7	10. 7	2. 8	—	5. 8	26. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	6. 7	—	8. 7	—	3. 8	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	17. 7	28. 7	18. 7	30. 7	30. 7	25. 7	30. 7	15. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15. 8	2. 8	30. 7	—	20. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	21. 8	30. 7	—	—	12. 8	8. 10
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	21. 7	12. 8	6. 8	30. 7	15. 8	—	15. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	5. 8	21. 8	10. 8	25. 8	16. 8	20. 7	—	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	12. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	3. 10	21. 9	—	—	—	24. 9	—
[illegible]. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 9	—	—	—	—	1. 10	9. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	1. 10	9. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	28. 9	18. 9	10. 9	6. 10	—	20. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	—	26. 10	25. 10	—	18. 10	—	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	20. 10	24. 10	20. 10	23. 10	1. 10	—	25. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	20. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	22. 10	16. 10	—	20. 10	14. 10	—	10. 10	4. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	26. 10	25. 10	25. 10	23. 10	13. 10	25. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24 10	26. 10	25. 10	25. 10	23. 10	13. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20 10	26. 10	—	15. 10	18. 10	—	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 6	— 7	+ 1	+ 4	— 8	+ 5	— 5	— 24
		Sommer	— 1	— 12	— 2	— 14	— 14	— 9	— 14	— 30
		Herbst	— 2	— 1	— 4	+ 1	+ 1	+ 19	+ 6	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.	St. Léon B.	Leszno P.	Lich H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 2	21. 3	2. 4	24 3	—	20. 3	5. 5	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	4. 4	—	—	7. 4	—	11. 5	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	18. 4	26. 4	24. 4	8. 4	—	—	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	25. 4	—	29. 4	20. 4	22. 4	28. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	25. 4	29. 4	27. 4	26. 4	14. 4	1. 5	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	9. 5	26. 4	—	—	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	28. 4	3. 5	7. 5	26. 4	16. 4	6. 5	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	—	10. 5	29. 4	26. 4	26. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	21. 4	28. 4	28. 4	20. 4	23. 4	28. 4	5. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	27. 4	4. 5	29. 4	29. 4	24. 4	29. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	—	4. 5	5. 5	29. 4	23. 4	6. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	18. 4	28. 4	4. 5	1. 5	30. 4	24. 4	29. 4	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	—	5. 5	3. 6	—	25. 4	4. 5	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e. B.	18. 4	27. 4	6. 5	{26. 4- 1. 5	—	22. 4	5. 5	24. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	28. 4	—	—	12. 5	—	25. 4	4. 5	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	18. 4	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	20. 4	—	1. 5	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus axc.	e. B.	26. 4	—	—	—	—	—	4. 5	25. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	25. 4	—	8. 5	—	—	—	8. 5	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	25. 4	—	10. 5	25. 5	5. 5	28. 4	8. 5	5.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	15. 5	26. 5	5. 5	—	26. 4	—	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	—	14. 5	29. 5	5. 5	3. 5	16. 5	17.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	—	12. 5	—	—	4. 5	—	18.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 4	18. 5	13. 5	—	10. 5	7. 5	24. 5	5.
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	—	—	8. 5	—	7. 5	20. 5	5.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	—	—	—	—	—	—	2.
8. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	22. 5	18. 5	24. 5	15. 5	4. 5	—	1.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	—	30. 5	24. 5	21. 5	—	—	20.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	3. 5	18. 5	29. 5	—	15. 5	5. 5	23. 5	17.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	17. 5	28. 5	13. 5	15. 5	—	19. 5	10.
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	8. 5	—	23. 5	—	—	—	—	16.
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	8. 5	—	—	29. 5	—	—	—	16.
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	—	—	29. 5	—	21. 5	23. 5	16.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	—	30. 5	2. 6	—	—	31. 5	20.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 5	—	—	—	25. 5	—	27. 5	8.
—	Quercus sess.	e. B.	9. 5	—	—	6. 6	—	—	24. 5	8.
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	—	2. 6	—	8. 5	—	29.
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	—	2. 6	—	10. 6	22. 5	30. 5	14.

Pflanzen.

Mittel, Eintritts der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.	St. Léon B.	Lesszno P.	Lich H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	—	4. 6	—	22. 5	28. 5	14. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	—	29. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	—	28. 5	14. 6	10. 6	—	30. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	1. 6	—	16. 6	10. 6	2. 7	30. 5	1. 6
18. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	—	20. 6	24. 6	—	—	23. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	8. 6	18. 6	19. 6	26. 6	2. 6	5. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	9. 5	26. 5	1. 6	10. 5	8. 6	30. 5	30. 5	8. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	7. 6	20. 6	20. 6	25. 6	—	18. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	8. 6	—	24. 6	—	—	18. 6	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	19. 6	—	29. 6	—	—	14. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	—	—	—	—	—	29. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 6	—	4. 7	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	5. 7	15. 7	6. 7	5. 7	—	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	2. 7	—	—	—	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	25. 6	—	14. 7	8. 7	—	—	13. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	30. 6	—	—	15. 7	—	13. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	7. 7	7. 7	20. 7	23. 7	20. 7	—	15. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	29. 6	—	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	9. 7	18. 7	25. 7	8. 8	10. 8	11. 7	22. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	8. 8	—	12. 8	19. 8	15. 8	—	20. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	—	20. 8	6. 9	—	—	30. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 7	8. 8	1. 8	—	—	—	5. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	7. 7	10. 8	12. 8	—	28. 8	—	20. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	6. 9	—	12. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 10	20. 9	—	3. 10	2. 10	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	5. 10	—	—	—	10. 10	1. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	—	26. 9	10. 10	1. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	16. 9	24. 9	30. 9	2. 10	—	30. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	3. 10	—	4. 10	10. 10	—	18. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	10. 10	1. 10	6. 10	15. 10	—	25. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	1. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	10. 10	3. 10	8. 10	—	10. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	—	3. 10	—	15. 10	25. 10	26. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	—	12. 10	—	25. 10	26. 10	—
21. 10	Larix europ.	a L. V.	15. 10	10. 10	1. 10	2. 10	15. 10	—	20. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 7	— 3	— 7	— 17	— 1	+ 5	— 6	— 2
		Sommer	+ 7	— 2	— 9	— 23	+ 6	+ 5	— 6	—
		Herbst	+ 5	+ 9	+ 18	+ 14	+ 7	+ 3	+ 0	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B	Lohbecken P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 3	8. 3	30. 3	2. 3	2. 3	25. 2	—	3.
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	30. 3	27. 3	—	4. 4	—	—	29.
6. 4	Larix europ.	e. B.	23. 4	—	20. 4	13. 4	8. 4	—	—	10.
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	28. 4	1. 5	3. 5	18. 4	24. 4	—	26.
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	25. 4	20. 4	13. 4	16. 4	21. 4	—	16.
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	—	24. 4	1. 5	16. 4	23. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	25. 4	26. 4	1. 5	18. 4	21. 4	—	20.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	25. 4	—	25. 4	26. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	13. 4	20. 4	3. 5	25. 4	20. 4	18. 4	10. 4	23.
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	24. 4	28. 4	25. 4	28. 4	—	—	19.
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	28. 4	30. 4	8. 5	30. 4	26. 4	—	29.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	28. 4	1. 5	30. 4	30. 4	23. 4	—	28.
19 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	29. 4	23. 4	—	24. 4	26. 4	3. 5	24.
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	1. 5	27. 4	14. 5	29. 4	22. 4	25. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	—	27. 4	10. 5	29. 4	30. 4	27. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	28. 4	21. 4	—	25. 4	26. 4	—	20.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	1. 5	—	4. 5	26. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	2. 5	1. 5	11. 5	5. 5	2. 5	—	5.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	29. 4	26. 4	4. 5	25. 4	23. 4	—	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	17. 5	10. 5	1. 5	15. 5	8. 5	4. 5	—	15.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	3. 5	5. 5	—	10. 5	4. 5	24. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	10. 5	8. 5	14. 5	10. 5	2. 5	—	5.
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	8. 5	14. 5	14. 5	2. 5	—	25.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	8. 5	—	15. 5	4. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	3 5	4. 5	15. 5	30. 4	8. 5	3. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	12. 5	26. 5	16. 5	14. 5	14. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 6	6. 5	5. 5	22. 5	20. 5	—	—	8.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	8. 5	30. 5	15. 5	24. 5	14. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	13. 5	—	—	4. 5	10. 5	—	5.
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	4. 5	10. 5	—	5.
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	31. 5	—	20. 5	15. 5	18. 5	8. 5	9. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	25. 5	20. 5	—	26. 5	14. 5	—	20.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	15. 5	21. 5	—	—	5.
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	—	12. 5	—	6. 5	5.
12 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	12. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	—	6. 6	30. 5	18. 5	24. 5	—	6.

Pflanzen.

(…)intritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	6. 6	—	23. 5	24. 5	—	6. 6
.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	26. 5	—	12. 5	—	—	20. 5
.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20. 6	30. 5	25. 5	28. 5	24. 5	—	18. 5
.5	Pinus sylv.	e. B.	—	10. 6	20. 5	25. 5	26. 5	24. 5	—	20. 5
.5	Sambucus nig.	e. B.	17. 6	20. 6	10. 6	15 5	15. 5	10. 6	—	19. 5
.5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	—	13. 6	5. 6	6. 5	4. 6	—	3. 6
.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	23. 5	21. 5	25. 5	22. 5	18. 5	—	20. 5
.5	Rubus id.	e. B.	12. 6	10. 6	12. 6	12. 6	12. 5	4. 6	—	10. 6
.6	Robinia pseud.	e. B.	—	10. 6	12. 6	—	15. 5	14. 6	—	16. 6
.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	20. 6	—	26 5	20. 6	—	—
.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	28. 6	25. 6	—	22. 5	22. 6	—	27. 6
.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	3. 7	—	25. 5	—	—	—
.6	Ribes rub.	e. F.	16. 7	6. 7	8. 7	10. 7	28. 5	28. 6	—	25. 6
.6	Tilia grand.	e. B.	—	26. 6	—	—	26. 5	28. 6	—	—
.6	Tilia parv.	e. B.	20. 7	—	3. 7	—	10. 7	28. 6	—	—
.6	Avena sat.	e. B.	8. 7	24. 7	15. 7	5. 7	12. 7	20. 6	—	27. 6
.7	Rubus id.	e. F.	8. 7	10. 7	16. 7	20. 7	15. 7	10. 7	—	12. 7
.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	16. 7	—	15. 7	30. 6	—	—
.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	5. 8	20. 7	1. 8	15. 7	15. 7	18. 7	19. 7
.7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	10. 8	13. 8	10. 8	1. 8	—	—	15. 8
.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	1. 9	20. 8	10. 8	18. 8	20. 8	16. 8
.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	5. 8	5. 8	15. 8	—	8. 8	1. 8	25. 7	2. 8
.8	Avena sat.	Anf. d. E.	11. 8	—	15. 8	15. 8	15. 8	25. 7	8. 8	3. 8
.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	9. 10	—	10. 9	—	—	—
.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	25. 9	20. 9	20. 9	8. 9	—	—
.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	25. 9	5. 10	1. 10	20. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	25. 9	—	4. 10	20. 9	—	—
.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	20. 9	20. 9	18. 9	15. 9	—	25. 9
.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	10. 10	16. 10	15. 10	—	—
.10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	18. 10	20. 10	—	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	—	—	20. 10	16. 10	20. 10	16. 10	—
.10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	—	—	25. 10	20. 10	25. 10	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	—	24. 10	25. 10	6. 10	25. 10
.10	Larix europ.	a. L. V.	1. 11	—	—	25. 10	20. 10	15. 10	—	8. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	+ 0	+ 2	— 6	+ 1	+ 3	— 4	+ 1
		Sommer	— 12	— 20	— 4	— 16	+ 1	+ 1	— 2	— 3
		Herbst	— 5	—	—	— 2	+ 1	+ 2	— 3	+ 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 3	1. 3	4. 4	9. 4	10. 4	29. 3	26. 3	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	4. 3	9. 4	—	—	—	2. 4	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	18. 4	—	—	—	—	20. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	22. 4	—	18. 5	—	23. 4	4. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	23. 4	20. 4	27. 4	11. 5	25. 4	4. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	23. 4	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	23. 4	23. 4	—	—	29. 4	5. 5	29. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	27. 4	—	—	—	—	6. 5	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	12. 4	9. 4	20. 4	3. 4	19. 4	6. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	27. 4	23. 4	13. 4	—	—	7. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	28. 4	—	22. 4	—	27. 4	6. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	—	25. 4	26. 4	26. 4	—	29. 4	10. 5	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	24. 4	28. 4	—	21. 4	—	3. 5	4. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	4. 5	27. 4	—	24. 4	—	29. 4	5. 5	2. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	3. 5	27. 4	—	—	—	29. 4	8. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	25. 4	—	—	—	—	8. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	27. 4	—	—	—	—	7. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	29. 4	—	—	—	—	9. 5	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	—	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	2. 5	12. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	24. 4	4. 5	3. 5	26. 4	6. 5	28. 5	6. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	4. 5	2. 5	—	—	9. 5	22. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	4. 5	—	15. 5	—	9. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	3. 5	10. 5	12. 5	—	3. 5	26. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	3. 5	10. 5	6. 5	—	3. 5	26. 5	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	8. 5	—	—	—	3. 5	—	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	8. 5	10. 5	18. 5	20. 5	5. 5	14. 5	28. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	11. 5	3. 5	17. 5	29. 5	7. 5	24. 5	5. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	14. 5	—	—	—	10. 5	—	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	9. 5	16. 5	13. 5	1. 6	8. 5	20. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	2. 5	2. 5	—	—	—	10. 5	16. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	2. 5	2. 5	—	—	—	10. 5	16. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	12. 5	—	—	—	10. 5	28. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	18. 5	—	—	—	29. 5	31. 5	8. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	12. 5	—	—	—	—	31. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	12. 5	—	—	—	—	31. 5	-
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	18. 5	2. 6	—	—	17. 5	—	8. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	9. 5	9. 5	23. 5	—	—	15. 5	2. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittel. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	9. 5	9. 5	23. 5	—	—	15. 5	2. 6	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	8. 5	8. 5	—	—	—	—	—	5. 6
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	23. 5	—	—	16. 6	—	8. 6	9. 6
17.5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	22. 5	20. 5	24. 5	—	2. 6	8. 6	9. 6
25.5	Sambucus nig.	e. B.	—	4. 6	28. 5	—	—	12. 6	10. 6	17. 6
25.5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	5. 6	—	—	—	8. 6	10. 6	18. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	12. 5	26. 5	23 5	—	6 6	7. 6	—
31.5	Rubus id.	e. B.	8. 6	10. 6	6. 6	25. 5	1. 7	30. 5	15. 6	25. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	12. 6	—	2. 6	—	14. 6	—	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	20. 6	—	—	—	4. 7	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	24. 6	—	—	—	19. 6	13 7	28. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	26. 6	—	—	—	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	28. 6	29. 6	20. 7	—	20. 6	18. 7	—
22.6	Tilia grand.	e. B.	10. 6	28. 6	—	—	—	—	16. 7	—
25.6	Tilia parv.	e. B.	—	6. 7	—	—	—	9. 7	18. 7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	3. 7	—	—	—	3. 7	19. 7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	1. 7	10. 7	12. 7	18. 7	12. 8	15. 7	24 7	20. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	10. 7	—	—	—	—	24. 7	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	17. 7	—	—	—	18. 7	27. 7	6. 8
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	4. 8	—	—	10. 9	—	24. 8	25. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	22. 8	15. 8	—	16. 8	9. 9	30. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	2. 8	—	—	—	2. 8	19. 8	10. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	5. 8	—	19. 8	—	3. 8	14. 8	—
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	8. 9	—	—	—	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	14. 9	—	12. 9	—	14. 9	2. 10	—
30.9	Quercus ped.	e. F.	—	17. 9	—	—	—	18. 9	2. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	17. 9	2. 10	—	—	18. 9	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	14. 9	—	—	14. 10	—	5. 10	—
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	6. 10	—	27. 9	—	12. 10	6. 10	—
13.10	Betula alba.	a. L. V.	—	12. 10	10. 10	13. 10	—	—	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	12. 10	—	—	—	—	10. 10	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	14. 10	12. 10	21. 10	20. 10	12. 10	10. 10	30. 10
15.10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	14. 10	15. 10	4. 11	—	8. 10	15. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	14. 10	15. 10	4. 11	—	8. 10	—	4. 11
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	—	9. 11	10. 11	—	—	2. 11
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 1	+ 1	+ 3	+ 9	—	— 2	— 10	— 3
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 1	—	—	—	— 2	— 11	— 21
	Phänomene für	Herbst	+ 3	+ 7	+ 5	— 5	— 11	+ 1	+ 6	— 12

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Morbach P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	6. 2	14. 2	22. 2	10. 3	15. 2	9. 3	3. 3	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	14. 3	2. 4	9. 4	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	12. 4	—	26. 4	10. 4	—	—	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	7. 4	18. 4	—	6. 5	28. 4	—	15. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 4	12. 4	—	28. 4	15. 4	—	23. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	18. 4	30. 4	5. 5	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 4	4. 4	—	6. 5	22. 4	—	—	29. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	21. 4	—	—	28. 4	—	18. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	18. 4	—	6. 4	15. 4	7. 4	6. 4	29. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	18. 4	—	3. 5	—	—	—	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	—	8. 5	24. 4	29. 4	—	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	14. 4	23. 4	—	5. 5	18. 4	25. 4	23. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 4	—	—	—	28. 4	28. 4	25. 4	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	10. 4	21. 4	—	26. 4	30. 4	29. 4	15. 4	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 4	21. 4	—	10. 5	—	—	1. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	4. 5	10. 4	—	—	2. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	12. 4	—	—	2. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	22. 4	—	6. 5	1. 5	—	23. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 4	—	—	—	—	—	17. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	25. 4	—	11. 5	30. 4	5. 5	3. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	26. 4	—	6. 5	1. 5	5. 5	—	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	26. 4	30. 4	—	17. 5	—	15. 5	7. 5	26. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	6. 5	19. 5	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 4	3. 5	8. 5	27. 5	10. 5	9. 5	1. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	28. 4	3. 5	—	—	10. 5	9. 5	3. 5	27. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	8. 5	—	—	—	—	—	6. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	8. 6	—	28. 5	3. 5	8. 5	5. 5	11. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	17. 5	—	—	—	—	3. 5	4. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	11. 5	—	1. 6	—	—	—	4. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	4. 6	—	2. 6	8. 5	—	2. 5	30. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	20. 5	17. 5	—	24. 5	—	—	—	20. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	20. 5	17. 5	—	24. 5	—	—	—	20. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	9. 5	—	28. 5	10. 5	—	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	9. 5	—	4. 6	12. 5	30. 5	15. 5	5. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	—	5. 6	19. 5	—	8 4	22. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	—	—	—	—	15. 4	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	18. 5	—	—	20. 5	30. 5	—	5. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	27. 5	—	4. 6	12. 5	21. 5	6. 5	29. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Morbach P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 5	27. 5	—	8. 6	12. 5	21. 5	15. 5	3. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	30. 5	—	8. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	10. 5	—	—	—	—	—	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	8. 5	24. 5	—	3. 6	24. 5	—	30. 5	8. 6
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 5	2. 6	—	25. 6	—	15. 6	7. 6	—
23. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	3. 6	—	21. 6	6. 6	8. 6	31. 5	11. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	25. 5	—	9. 6	15. 5	—	15. 4	6. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	3. 6	—	—	18. 6	—	—	17. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	1. 6	—	—	—	—	3. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	23. 6	—	—	—	3. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	16. 6	—	16. 7	—	30. 6	21. 6	2. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	12. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	24. 6	—	22. 7	19. 6	—	—	11. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	19. 6	—	18. 7	—	—	20. 6	—
26. 6	Tilia parv.	e. B.	—	10. 7	—	22. 7	20. 6	—	10. 6	13. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	26. 6	—	26. 7	—	10. 7	—	19. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	2. 7	—	30. 7	—	18. 7	—	21. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	5. 7	—	27. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 7	24. 7	20. 7	1. 8	22. 7	18. 7	—	30. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	30. 7	—	—	—	—	—	17. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	8. 8	—	—	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	6. 8	—	17. 8	—	10. 8	—	8. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	21. 8	15. 8	25. 8	1. 8	13. 8	—	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	5. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	12. 9	—	8. 10	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	19. 9	—	11. 10	20. 9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	15. 10	—
26. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	12. 9	—	1. 9	—	—	—	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10. 10	—	—	—	—	10. 7	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	4. 10	—	21. 10	1. 10	29. 10	5. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	28. 7	5. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	14. 10	—	22. 10	6. 10	25. 10	28. 7	6. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	18. 10	—	1. 11	10. 10	31. 10	22. 10	7. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	18. 10	—	—	—	31. 10	22. 10	7. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	9. 10	—	—	—	31. 10	28. 10	9. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 14	+ 11	—	— 9	+ 3	— 2	+ 5	— 11
		Sommer	+ 6	— 8	— 4	— 16	— 6	— 2	—	— 14
		Herbst	— 5	+ 10	—	— 5	+ 13	— 9	— 1	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	—	5. 3	29 3	20. 2	24. 2	9. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B	4. 4	—	10. 4	29. 3	24. 2	21. 3	29. 3	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	18. 4	25. 4	20. 4	30. 3	—	18. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	2. 5	1. 5	1. 5	19. 4	20. 4	27. 4	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	2. 5	5. 5	1. 5	6. 4	27. 4	4. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	3. 5	—	2. 5	14. 4	—	28. 4	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	6. 5	5. 5	29. 4	10. 4	29. 4	5. 5	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	4. 5	14. 5	29. 4	23. 4	26. 4	16. 5	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	28. 4	30. 4	24. 4	16. 4	10. 4	24. 4	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	30. 4	2. 5	12. 4	—	4. 5	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	3. 5	4. 5	1. 5	10. 4	24. 4	6. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	4. 5	12. 5	28. 4	17. 4	26. 4	26. 4	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	7. 5	10. 5	5. 5	20. 4	26 4	6. 5	7. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	10. 5	—	26. 4	19. 4	3. 5	29. 4-1. 5	10. 5-5 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	9. 5	8. 5	8. 5	24. 4	26. 4	20. 5	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	29. 4	30. 4	25. 4	14. 4	—	29. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	29. 4	1. 5	2. 5	13. 4	—	1. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	5. 5	9. 5	5. 5	20. 4	28. 4	4. 5	2.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	—	15. 5	—	22. 4	—	9. 5	18.
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	11. 5	8. 5	6. 5	1. 5	2. 5	8. 5	18.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	1. 5	5. 5	3. 5	20. 4	26. 4	29. 4	28.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	18. 5	12. 5	16. 5	4. 5	5. 5	17. 5	20.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	16. 5	14. 5	—	4. 5	5. 5	30. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	20. 5	22. 5	20. 5	29. 4	2. 5	12. 5	12.
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	20. 5	25. 5	20. 5	29. 4	—	12. 5	12.
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	8. 5	16. 5	8. 5	28. 4	17. 5	29. 5	10.
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	6. 5	5. 6	12. 5	2. 5	3. 5	10. 5	10.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	21. 5	28. 5	29. 5	12. 5	11. 5	3. 5	20. 5	27.
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	29. 5	24. 5	14. 5	29. 4	4. 5	20. 5	22.
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	28. 5	6. 6	14. 5	10. 5	3. 5	27. 5	28.
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	5. 5	—	—	—	4. 5	6. 5	16. 5	25.
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	4. 5	—	16. 5	25.
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	18. 5	22. 5	25. 5	5. 5	—	29. 5	28.
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	8. 5	5. 6	29. 5	27. 5	11. 5	—	30. 5	30.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	31. 5	30. 5	26. 5	3. 5	9. 5	16. 5	26.
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	1. 6	30. 5	26. 5	3. 5	—	16. 5	1.
12. 5	Spartium scop.	e. B.	26. 5	—	—	—	20. 5	21. 5	7. 6	4.
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	—	—	29. 5	16. 5	—	28. 5	10.

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	—	29. 5	16. 5	—	28. 5	10. 6
.5	Cytisus lab.	e. B.	30. 5	28. 5	28. 5	29. 5	22. 5	—	4. 6	6. 6
.5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	3. 6	3. 6	29. 5	20. 5	—	2. 6	4. 6
.5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	29. 5	11. 6	29. 5	17. 5	—	7. 6	13. 6
.5	Sambucus nig.	e. B.	7. 6	24. 6	4. 6	11. 6	1. 6	3. 6	20. 6	20. 6
.5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	21. 6	30. 6	9. 6	2. 6	21. 6	10. 6	15. 6
.5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 6	24. 6	1. 6	—	16. 5	—	5. 6	7. 6
.5	Rubus id	e. B.	10. 6	16. 6	8. 6	15. 6	12. 6	7. 6	24. 5	13. 6
6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	23. 6	10. 6	18. 6	6. 6	—	18. 6	21. 6
6	Vitis vinif.	e. B.	30. 6	28. 6	—	—	18. 6	28. 6	20. 7	—
6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	24. 6	5. 7	10. 7	19. 6	—	27. 6	30. 6
6	Ligustrum vulg.	e. B.	27. 6	—	4. 7	—	22. 6	—	—	28. 6
6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	30. 6	—	22. 7	17. 6	25. 6	15. 7	18. 7
6	Tilia grand.	e. B.	3. 7	1. 7	17. 7	29. 6	29. 6	5. 7	17. 7	3. 7
6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	1. 7	17. 7	1. 7	2. 7	8. 7	'4. 7	18. 7
6	Avena sat.	e. B.	6. 7	14. 7	5. 7	4. 7	7. 7	—	12. 7	20. 7
7	Rubus id.	e. F.	4. 7	15. 7	9. 7	15. 7	10. 7	15. 7	15. 7	15. 7
7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	—	—	—	4. 7	—	—	16. 7
7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	28. 7	—	5. 8	19. 7	1. 8	26. 7	28. 7
7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	4. 9	—	16. 8	26. 7	—	10. 8	14. 8
8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	21. 8	—	1. 9	7. 8	—	14. 9	15. 8
8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	4. 8	—	16. 8	20. 8	30. 7	9. 8	15. 8	10. 8
8	Avena sat.	Anf. d. E.	31. 7	28. 8	20. 8	26. 8	24. 8	9. 8	8. 8	25. 8
9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	8. 9	10. 9	—	20. 9
9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	—	—	22. 9	14. 9	—	2. 10	30. 9
9	Quercus ped.	e. F.	—	2. 9	—	5. 10	14. 9	15. 9	27. 9	3. 10
	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	5. 10	14. 9	—	27. 9	3. 10
9	Sorbus aucup.	a. L. V.	30. 9	16. 9	—	22. 9	10. 9	—	30. 9	28. 9
10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	20. 10	—	13. 10	6. 9	—	26. 9	5. 10
10	Betula alba.	a. L. V.	18. 10	14. 10	—	20. 10	10. 10	—	1. 10	10. 10
	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	10. 10	—	3. 10	—
10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	4. 10	—	25. 10	14. 10	4. 10	20. 10	10. 10
10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	6. 10	—	25. 10	16. 10	—	23. 10	18. 10
	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	6. 10	—	25. 10	16. 10	—	23. 10	18. 10
10	Larix europ.	a. L. V.	28. 10	20. 10	—	16. 10	14. 9	—	28. 10	5. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 3	— 9	— 7	— 5	+ 10	+ 1	— 8	— 9
		Sommer	+ 0	— 12	—	— 20	— 3	— 16	— 10	— 12
		Herbst	— 1	+ 6	—	— 1	+ 17	+ 9	+ 3	+ 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Neustadt i. O. H.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberbreitenbach Th.	Oberems P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	6. 4	4. 3	—	1. 4	14. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	18. 4	4. 4	28. 3	1. 5	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	8. 4	29. 4	8. 5	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	1. 5	—	29. 4	10. 5	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 4	—	27. 4	—	28. 4	4. 5	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	27. 4	25. 4	—	4. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 4	26. 4	2. 5	—	29. 4	8. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	—	4. 5	10. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	—	28. 4	11. 4	26. 4	14. 5	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	—	—	—	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	—	—	25. 4	30. 4	8. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	—	29. 4	—	2. 5	14. 5	30. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	—	—	—	26. 4	12. 5	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	29. 4	18. 4	4. 5	—	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	10. 5	—	6. 5	16. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	29. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	11. 5	—	5. 5	10. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	—	12. 5	—	—	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	—	16. 5	—	—	15. 5	9. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	3. 5	—	—	29. 4	12. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	—	17. 5	—	—	18. 5	27. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	25. 5	—	—	—	24. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 5	—	20. 5	—	3. 5	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	—	—	—	6. 5	—	25. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	18. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	17. 5	—	—	6. 5	4. 6	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	10. 6	—	18. 5	8. 6	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	27. 5	—	9. 5	6. 6	31. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	12. 5	28. 5	—	8. 5	4. 6	29. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	1. 6	—	—	—	5. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	1. 6	—	—	—	7. 5	—	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	25. 5	—	8. 5	6. 5	11. 5	7. 6	31. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 5	—	—	7. 5	22. 5	8. 6	31. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	26. 5	—	13. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	15. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	—	2. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	—	1. 6	12. 5	23. 5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Neustadt i. O. H.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberbreitenbach Th.	Oberems P.	**Ober-Klingen H.**
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	—	—	—	26. 5	—	1. 6	20. 5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	5. 6	—	2. 6	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	20. 5	4. 6	—	30. 5	12. 6	—	30. 5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	1. 6	—	—	—	2. 6	14. 6	4. 6	30. 5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	—	—	15. 6	28. 6	20. 6	10. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	—	7. 6	—	9. 6	26. 6	15. 6	2. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	—	—	8. 6	9. 6	23. 5
31.5	Rubus id.	e. B.	10. 6	15. 6	10. 6	—	18. 6	30. 6	15. 6	13. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	—	—	—	12. 6	—	—	11. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	—	—	25. 6	—	—	24. 6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	—	20. 6	—	30. 6	—	—	25. 6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	4. 6	—	—	25. 6
20.6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	26. 7	22. 6	—	27. 6	6. 7	4. 7	1. 7
22.6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	—	—	—	1. 7	4. 8	—	3. 7
24.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	1. 7	—	1. 7	8. 8	—	8. 7
29.6	Avena sat.	e. B.	6. 7	—	6. 7	—	15. 7	2. 8	15. 7	5. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	10. 7	3. 8	12. 7	—	15. 7	26. 7	13. 7	12. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	—	6. 7	—	—	—	—	10. 7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	—	28. 7	—	25. 7	20. 8	30. 7	23. 7
21.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	—	—	20. 8	8. 9	—	1. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	—	12. 9	—	—	16. 8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6. 8	—	12. 8	—	4. 8	—	—	2. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	10. 9	22. 8	—	5. 8	10. 9	20. 8	12. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	22. 9	—	—	7. 9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	26. 9	—	1. 10	1. 10	—	24. 9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	25. 10	—	—	—	—	21. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	21. 9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	24. 9	—	1. 10	6. 10	—	16. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	—	16. 10	10. 10	—	20. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	5. 10	—	11. 10	—	5. 10	10. 10	12. 10	24. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	8. 10	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	28. 10	—	—	15. 10	22. 10	6. 10	9. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	—	15. 10	—	5. 10	—	—	27. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	—	—	—	5. 10	—	16. 10	27. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	1. 10	—	5. 10	—	22. 10	10. 10	15. 10	21. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	— 2	— 10	+ 4	— 1	— 12	— 7	— 2
		Sommer	— 9	—	— 12	—	— 9	— 35	— 14	— 7
		Herbst	+ 12	— 15	+ 10	—	+ 5	+ 5	+ 8	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	6. 4	—	26. 3	1. 4	25. 2	11. 3	5.[illegible]
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	—	—	2. 4	—	—	29. 3	1.[illegible]
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	—	—	23. 4	—	—	9. 4	17.[illegible]
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	—	23. 4	30. 4	24. 4	26. 4	28. 4	5.[illegible]
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	—	8. 5	3. 5	24. 4	—	29. 4	25.[illegible]
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	13. 5	—	—	—	23. 4	25.[illegible]
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	—	10. 5	3. 5	28. 4	—	29. 4	3.[illegible]
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	—	3. 5	—	—	—	2. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	16. 4	—	22. 4	27. 4	23. 4	—	18. 4	25.[illegible]
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	30. 4	—	—	27. 4	30.[illegible]
18. 4	Prunus avium.	e..B.	3. 5	—	3. 5	—	26. 4	—	2. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	—	25. 4	1. 5	25. 4	1. 5	27. 4	5.[illegible]
19 4	Prunus spin.	e. B.	6. 5	—	4. 5	4. 5	27. 4	4. 5	2. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	—	30. 4	—	27. 4	15. 5	23. 4	5.[illegible]
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	—	9. 5	7. 5	30. 4	—	29. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	22. 4	—	—	—	—	1. 5	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	24. 4	—	—	—	—	15. 5	—	30. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	11. 5	5. 5	20. 4	—	30. 4	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	—	22. 5	5. 5	1. 5	—	5. 5	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 5	—	14. 5	—	30. 4	15. 5	6. 5	6. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	26. 4	27. 4	5. 5	27. 4	—	28. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	—	27. 5	—	5. 5	20. 5	5. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	24. 5	—	11. 5	20. 5	—	5. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	5. 5	9. 5	14. 5	7. 5	24. 5	29. 4	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	5. 5	—	—	7. 5	24. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	—	18. 5	—	24. 5	9. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	5. 5	18. 5	14. 5	3. 5	25. 5	12. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	17. 5	25. 5	12. 5	1. 6	20. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	—	25. 5	—	10. 5	29. 5	12. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	—	17. 5	20. 5	13. 5	25. 5	7. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	9. 5	11. 5	—	—	5. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	9. 5	11. 5	—	—	5. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	—	19. 5	18. 5	11. 5	20. 5	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	—	28. 4	—	18. 5	1. 6	15. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	—	27. 5	17. 5	24. 5	20. 5	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	9. 5	24. 5	—	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	17. 5	—	20. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	14. 5	24. 5	1. 6	17. 5	30. 5	—	1. 6

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phasen.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	14. 5	—	—	11. 5	30. 5	—	1. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	1. 6	—	—	—	23. 5	10. 6	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	—	8. 6	4. 6	—	3. 6	15. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	9. 6	30. 5	—	5. 6	20. 5	20. 5
26. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	—	25. 6	—	6. 6	23. 6	28. 5	—
26. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	28. 5	18. 6	14. 6	—	14. 6	1. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	26. 5	14. 5	—	24. 5	20. 5	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	—	12. 6	18. 6	12. 6	23. 6	1. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	—	19. 6	—	10. 6	23. 6	12. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	24. 6	—	25. 6	5. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	25. 6	—	2. 7	—	20. 6	—	20. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 6	—	—	1. 7	26. 6	—	1. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 7	—	16. 7	7. 7	28. 6	15. 7	30. 6	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	—	8. 7	—	28. 6	—	3. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	7. 7	—	13. 7	14. 7	30. 6	15. 7	14. 7	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	3. 7	—	14. 7	14. 7	6. 7	—	25. 6	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	—	22. 7	24. 7	28. 6	15. 7	14. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	—	—	20. 7	5. 7	—	10. 7	8. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	—	2. 8	4. 8	20. 7	30. 7	15. 7	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	—	12. 8	14. 8	—	20. 8	5. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	—	6. 9	—	2. 8	—	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	9. 8	—	10. 8	—	28. 7	—	30. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	—	27. 8	16. 8	10. 8	10. 8	7. 8	18. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	15. 9	6. 9	—	7. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	30. 9	22. 9	21. 9	10. 10	30. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	3. 10	—	8. 10	—	23. 9	—	25. 9	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	—	—	—	23. 9	10. 10	—	20. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	10. 9	20. 9	—	20. 9	28. 9	1. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	26. 9	12. 10	16. 10	—	17. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	26. 9	16. 10	16. 10	16. 10	25. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	16. 10	16. 10	--	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	—	5. 10	16. 10	16. 10	—	25. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	—	10. 10	26. 10	16. 10	—	26. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	—	16. 10	20. 10	—	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	24. 9	13. 10	16. 10	—	25. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 2	—	— 12	— 5	+ 2	— 10	— 2	— 4
	Eintrittszeit der	Sommer	— 9	—	— 17	— 19	— 4	— 14	+ 1	— 10
	Phänomene für	Herbst	— 6	—	+ 21	+ 4	+ 3	+ 4	— 6	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 2	—	5. 3	28. 2	6. 3	6. 3	—	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	29. 3	27. 3	14. 3	12. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	15. 4	25. 4	30. 3	25. 4	21. 4	—	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	—	1. 5	14. 4	26. 4	26. 4	—	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	21. 4	5. 5	2. 4	26. 4	26. 4	—	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	—	5. 5	—	26. 4	26. 4	—	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	27. 4	5. 5	11. 4	—	27. 4	—	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	12. 5	4. 5	—	28. 4	27. 4	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	27. 4	1. 5	11. 4	27. 4	27. 4	—	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30. 4	23. 4	3. 5	15. 4	30. 4	28. 4	—	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	—	6. 5	16. 4	29. 4	30. 4	—	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	11. 5	2. 5	18. 4	28. 4	29. 4	—	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	—	6. 5	15. 4	28. 4	29.4.	—	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	30. 4	—	30. 4	15. 4	29. 4	28. 4	—	4. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	15. 5	—	27. 4	20. 4	5. 5	3. 5	—	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	29. 4	—	4. 5	—	28. 4	1. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	30. 4	—	5. 5	—	—	1. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	—	8. 5	22. 4	30. 4	30. 4	—	30. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	11. 5	—	—	—	5. 5	3. 5	20. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	—	8. 5	20. 4	5. 5	2. 5	—	9. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	28. 4	5. 5	23. 4	10. 5	6. 5	—	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	—	15. 5	25. 4	7. 5	6. 5	—	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	—	—	11. 5	8. 5	—	20. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	—	20. 5	28. 4	10. 5	7. 5	—	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	—	20. 5	30. 4	10. 5	7. 5	—	12. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	19. 5	—	15. 5	—	11. 5	10. 5	—	28. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	—	9. 5	2. 5	16. 5	—	—	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	21. 5	—	20. 5	16. 5	—	30. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	23 5	—	2. 5	11. 5	11. 5	—	2. [illegible]
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	1. 5	15. 5	1. 5	18. 5	—	—	28. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	—	21. 5	5. 5	12. 5	11. 5	—	1. [illegible]
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	2. 6	4. 5	18. 5	20. 5	—	29. [illegible]
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	—	29. 5	7. 5	18. 5	13. 5	—	27. [illegible]
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	—	29. 5	9. 5	24. 5	13. 5	—	27. [illegible]
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	1. 6	10. 5	19. 5	18. 5	—	1. [illegible]
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	—	30. 5	11. 5	28. 5	—	—	3[illegible]

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	21. 5	—	30. 5	11. 5	28. 5	—	—	3. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	22. 5	—	8. 6	—	27. 5	26. 5	—	3. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	—	31. 5	15. 5	18. 5	20. 5	24. 5	31. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	2. 6	8. 5	28. 5	20. 5	25. 5	8. 6
26. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	—	17. 6	22. 5	4. 6	4. 6	—	20. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	—	18. 6	24. 5	1. 6	2. 6	—	9. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	25. 5	6. 5	1. 6	15. 5	1. 6	8. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	—	20. 6	28. 5	—	10. 6	—	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	—	—	30. 5	10. 6	9. 6	—	23. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	17. 6	—	—	—	30. 6	26. 6	—	10. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	25. 6	—	25. 6	25. 6	—	29. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	26. 6	—	—	—	29. 7	27. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	25. 6	16. 6	4. 7	3. 7	—	23. 4
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	—	29. 6	—	6. 7	4. 7	—	4. 7
23. 6	Tilia parv.	e. B.	29. 6	—	2. 7	—	10. 7	7. 7	—	27. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	2. 7	24. 6	3. 7	5. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	—	19. 7	5. 2	10. 7	9. 7	—	19. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	—	—	—	—	11. 7	10. 7	—
13. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	—	5. 8	22. 7	20. 7	20. 7	—	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	—	15. 8	24. 7	14. 8	13. 8	—	18. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	—	20. 8	8. 8	18. 8	15. 8	—	12. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	20. 8	—	6. 8	7. 8	—	5. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	—	17. 8	13. 8	8. 8	7. 8	—	13. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	—	—	21. 9	20. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	19. 9	—	26. 9	12. 9	10. 10	7. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	1. 10	—	—	—	—	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	1. 10	16. 9	—	—	—	18. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	26. 9	7. 9	25. 9	26. 9	8. 8	24. 9
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	8. 10	—	29. 10	12. 10	14. 10	15. 10	—	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	1. 10	1. 11	12. 10	15. 10	16. 10	—	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	29. 10	—	15. 10	16. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	9. 10	3. 11	12. 10	15. 10	16. 10	—	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	1. 11	18. 10	15. 10	16. 10	—	5. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	1. 11	18. 10	15. 10	16. 10	—	9. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	—	29. 10	12. 10	18. 10	16. 10	—	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 6	+ 0	— 7	+ 13	— 1	+ 0	—	— 6
		Sommer	— 14	—	— 20	— 6	— 4	— 4	—	— 4
		Herbst	+ 9	+ 12	— 13	+ 7	+ 3	+ 3	—	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	9. 3	25. 3	12. 2	15. 3	—	25. 3	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	6. 4	4. 3	12. 4	17. 3	1. 4	2. 4	—	14. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	15. 4	—	8. 4	15. 4	—	—	1. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	25. 4	25. 4	25. 4	22. 4	18. 4	25. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	30. 4	25. 4	14. 4	23. 4	9. 4	25. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	25. 5	—	24. 4	—	—	—	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	4. 5	25. 4	20. 4	20. 4	—	8. 5	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	8. 5	25. 4	1. 5	25. 4	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	15. 4	14. 4	12. 4	15. 4	14. 4	24. 4	3. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	16. 4	—	19. 4	22. 4	—	26. 4	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	6. 5	1. 5	21. 4	4. 5	—	10. 5	14. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	—	28. 4	27. 4	26. 4	—	3. 5	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	5. 5	28. 4	22. 4	1. 5	26. 4	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	3. 5	27. 4	30. 4	22. 4	21. 4	10. 5	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 5	2. 5	27. 4	1. 5	22. 4	25. 4	15. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	22. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	22. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	1. 5	2. 5	24. 4	1. 5	27. 4	—	12. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 5	10. 5	4. 5	28. 4	4. 5	30. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	6. 5	1. 5	30. 4	3. 5	2. 5	—	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	5. 5	3. 5	—	1. 5	29. 4	—	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	10. 5	5. 5	1. 5	3. 5	5. 5	24. 5	17. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 6	25. 5	10. 5	—	15. 5	2. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 5	18. 5	4. 5	9. 5	3. 5	4. 5	20. 5	21. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	—	3. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	16. 5	—	5. 5	3. 5	3. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 5	9. 5	10. 5	14. 5	6. 5	-	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	26. 5	15. 5	—	—	16. 5	12. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	5. 5	—	16 5	—	—	24. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	25. 5	12. 5	—	13. 5	15. 5	8. 5	—	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	20. 5	—	—	—	10. 6	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	22. 5	12. 5	6. 5	14. 5	11. 5	--	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	4. 6	12. 5	15. 5	—	—	—	21.
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	1. 6	—	6. 5	20. 5	13. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	20. 5	14. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	1. 6	—	—	13. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 6	25. 5	30. 5	16. 5	21. 5	16. 5	—	15.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 6	—	30. 5	15. 5	21. 5	—	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	22. 5	7. 6	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	5. 6	25. 5	—	—	15. 5	15. 5	—	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	9. 6	—	1. 6	23. 5	27. 5	19. 5	4. 6	1. 6
25. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 6	—	10. 6	14. 6	15. 6	—	10 6	—
26. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	16. 6	—	—	1. 6	—	3. 6	13. 6
31. 5	Pinus silv.	B. O. s.	28. 5	1. 6	—	16. 5	15. 5	16. 5	30. 5	1. 6
31 5	Rubus id.	e. B.	25. 6	—	13. 6	18. 6	15. 6	—	10. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	26. 6	20. 6	12. 6	7. 6	17. 6	—	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	24. 6	—	30. 6	4. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	3. 8	—	16. 6	25. 6	23. 6	—	28. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	10. 7	6. 7	25. 6	30. 6	—	—	15. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	15. 7	6. 7	28. 6	4. 7	2. 7	20. 7	—
26. 6	Tilia parv.	e. B.	25. 7	21. 7	10. 7	30. 6	5. 7	8. 7	—	11. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	3. 7	—	30. 6	4. 7	—	14. 7	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	18. 7	3. 7	4. 7	19. 7	16. 7	—	16. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	3. 7	2. 7	14. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	25. 7	—	20. 7	17. 7	19. 7	20. 7	21. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	21. 8	—	—	29. 7	15. 8	—	—	22. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	—	—	25. 8	14. 8	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	1. 8	4. 8	14. 8	5. 8	—	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	11. 8	20. 8	—	13. 8	22. 8	1. 8	10. 8	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	8. 10	24. 9	5. 10	22. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20. 10	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 10	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	30. 9	—	15. 9	—	1. 10	—	—	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	—	9. 10	—	15. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	—	21. 10	18. 10	10. 10	16. 10	—	3. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus vilv.	a. L. V.	8. 10	8. 10	22. 10	17. 10	10. 10	—	—	—
15. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	12. 10	28. 10	20. 10	10. 10	23. 10	—	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	28. 10	15. 10	10. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	—	20. 10	—	5. 10	—	—	11. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 11	— 4	+ 0	+ 6	+ 0	+ 2	— 10	— 9
		Sommer	— 16	— 9	—	— 4	— 1	— 3	— 4	— 5
		Herbst	+ 11	+ 5	— 2	— 1	+ 11	+ 4	—	+ 15

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothenfier P.	Rüdingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Schiesshaus Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	4. 4	—	5. 4	—	24. 2	4. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	—	—	23. 4	—	20. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	—	4. 4	24. 4	—	16. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	—	15. 4	7. 5	—	25. 4	9. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	1. 5	21. 4	29. 4	24. 4	20. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	—	—	11. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	1. 5	22. 4	5. 5	—	21. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	16. 5	7. 5	—	30. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	—	12. 4	27. 4	—	20. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	—	18. 4	2. 5	28. 4	28. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	13. 5	—	11. 5	2. 5	29. 4	15. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	—	18. 4	27. 4	6. 5	29. 4	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	15. 5	—	21. 5	—	27. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	{3. — / 5. 5	—	16. 5	14. 5	—	30. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	4. 5	—	20. 5	13. 5	—	1. 5	16. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	5. 5	—	—	—	—	28. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	3. 5	—	—	—	—	28. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	3. 5	—	—	—	2. 5	26. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	9. 5	—	—	20. 5	—	2. 5	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	20. 5	18. 4	13. 5	—	3. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	20. 5	—	5. 5	10. 5	24. 4	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	27. 5	25. 5	23. 4	17. 5	10. 5	11. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	29. 5	—	20. 5	—	—	8. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 5	—	15. 5	18. 5	14. 5	7. 5	24. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	—	20. 5	23. 5	—	7. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	13. 5	—	6. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	19. 5	25. 5	—	6. 5	16. 5	8. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	21. 5	—	—	24. 5	—	13. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	30. 5	—	20. 5	21. 5	—	10. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	27. 5	—	15. 5	22. 5	18. 5	13. 5	6. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	16. 5	16. 5	—	12. 5	3. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	6. 6	24. 5	15. 5	—	23. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	29. 5	—	22. 5	23. 5	22. 5	23. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	29. 5	—	22. 5	31. 5	—	24. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	29. 5	—	25. 5	—	—	4. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	—	25. 5	26. 5	28. 5	28. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothenfier P.	Rüdingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Schiesshaus Br.	Schmiedefeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	25. 5	4. 6	—	28. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	27. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	2. 6	—	14. 5	22. 5	—	28. 5	11. 5	19. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	3. 6	—	18. 5	28. 5	24. 5	4. 6	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	25. 6	8. 6	12. 6	—	10. 6	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	18. 6	26. 5	8. 6	4. 6	8. 6	—	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	—	18. 5	2. 6	22. 5	3. 6	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	—	2. 6	8. 6	—	4. 6	—	3. 7
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	20. 6	—	8. 6	—	—	20. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 6	—	2. 6	—	—	6. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	1. 7	—	26. 6	—	28. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	4. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	—	10. 7	8. 7	—	30. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	20. 6	10. 7	—	7. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	—	24. 6	12. 7	—	9. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 7	14. 7	10. 7	13. 7	17. 6	8. 7	—	2. 8
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	2. 8	20. 7	15. 7	—	8. 7	—	16. 8
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	29. 7	—	14. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	29. 7	20. 7	30. 7	25. 7	30. 7	—	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	—	28. 7	5. 8	—	5. 8	—	25. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	11. 8	12. 9	10. 9	30. 8	—	21. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	26. 7	16. 8	—	14. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	15. 8	5. 8	8. 8	15. 7	29. 8	—	5. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	20. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	27. 9	—	25. 9	—	—	27. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	—	25. 9	—	—	30. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	3. 10	—	—	30. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	—	4. 9	19. 9	—	26. 9	—	27. 9
10. 10	Aesculus hip.	a. L. V.	14. 10	—	26. 9	—	—	11. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	—	1. 10	13. 10	18. 10	28. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	13. 10	—	28. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	—	—	13. 10	20. 10	20. 10	—	2. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	—	20. 9	11. 10	25. 10	30. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	1. 10	11. 10	—	30. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	—	15. 10	10. 10	—	29. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 7	— 14	+ 10	— 12	— 3	+ 0	— 7	—
		Sommer	— 9	— 13	— 4	— 14	— 9	— 14	—	—
		Herbst	+ 2	—	+ 14	+ 7	— 3	— 6	—	+ 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schmiedefeld Th.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 4	—	10. 3	28. 2	28. 2	7. 4	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	14. 4	—	18. 3	19. 3	26. 3	7. 4	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	21. 5	—	—	—	18. 4	24. 4	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 5	30. 4	—	10. 4	7. 5	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 5	—	18. 4	15. 4	30. 4	4. 5	22. 4
13 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	2 5	4. 5	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	11. 5	—	18. 4	20. 4	30. 4	4. 5	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 6	—	—	—	11. 5	—	19. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	1. 5	—	—	22. 4	2. 5	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 5	—	29. 4	16. 4	28. 4	2. 5	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 5	—	29. 4	—	10. 5	9. 5	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	4. 5	—	1. 5	20. 4	3. 5	3. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	—	11. 5	7. 5	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	—	16. 4	13. 5	25. 5	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 5	8. 5	—	16. 4	16. 5	—	23. 4
—	Betula pub	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	26. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	16. 4	—	—	26. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	17. 5	—	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	—	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	14. 5	6. 5	—	21. 5	24. 5	30. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	—	6. 5	25. 4	6. 5	2. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 6	—	10. 5	—	22. 5	21. 5	30. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	25. 4	—	—	30. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	10. 6	—	28. 4	10. 5	—	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	28. 4	14. 5	25. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	12. 5	28. 4	27. 5	—	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 5	3. 6	12. 5	5. 5	12. 5	17. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 6	—	26. 5	—	9. 5	—	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 6	—	12. 5	2. 5	30. 5	6. 6	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 6	—	24. 5	5. 5	15. 5	1. 6	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	3. 6	—	5. 5	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	5. 5	—	—	16. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 6	27. 5	—	5. 5	28. 5	—	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	—	1. 6	7. 6	24. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	10. 5	20. 5	—	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	10. 5	26. 5	—	16. 5
12 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	28. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	22. 6	—	12. 5	2. 6	—	24. 5

Pflanzen.

Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schmiedefeld Th.	Schönau B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	12. 5	4. 6	4. 6	24. 5	30. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	5. 6	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 6	—	5. 6	—	4. 6	—	18. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 6	—	5. 6	16. 5	28. 6	—	19. 5	4. 6
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	—	10. 6	—	11. 6	—	26. 5	16. 6
26. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	—	26. 5	12. 6	19. 6	30. 5	14. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 6	—	30. 5	10. 5	18. 5	7. 6	18. 5	29. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 7	10. 6	1. 7	1. 6	14. 6	—	8. 6	17. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	1. 6	14. 6	—	—	15. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	—	24. 6	5. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib	e. B.	—	—	—	—	20. 6	—	26. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	28. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	21. 7	—	—	20. 6	2. 6	20. 7	28. 6	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	21. 6	4. 7	—	29. 6	2. 7
26. 6	Tilia parv.	e. B.	27. 7	—	—	28. 6	21. 7	—	30. 6	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	16. 7	—	—	28. 6	13. 7	—	30. 6	9. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 8	25. 7	14. 7	4. 7	15. 7	—	16. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 8	—	—	28. 7	26. 7	8. 8	—	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	18. 8	—	4. 8	—	20. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	20. 8	—	17. 8	—	16. 8	22. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	—	19. 8	—	13. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 8	—	—	20. 8	21. 8	—	18. 8	22. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	20. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	18. 9	26. 9	—	26. 9	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	1. 10	4. 10	—	29. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	1. 10	8. 10	—	30. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	—	18. 9	—	18. 9	—	18. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	12. 10	—	17. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	7. 10	—	30. 10	15. 10	18. 10	18. 10	18. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	16. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	10. 10	20. 11	15. 10	18. 10	8. 10	20. 10	12. 10
22. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	15. 10	26. 10	—	25. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	15. 10	20. 10	18. 10	25. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	—	—	—	20. 10	18. 10	12 10	12. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 23	—	— 1	+ 7	— 11	— 11	+ 2	— 3
	Eintrittszeit der	Sommer	— 28	—	—	— 12	— 10	— 23	—	— 9
	Phänomene für	Herbst	+ 10	+ 3	— 8	+ 1	+ 1	+ 5	+ 3	+ 8

Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Seesen Br.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Tautenburg Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 2	15. 3	25. 2	—	20. 2	29. 3	15. 2	16.
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	12. 3	—	—	—	4. 4	9. 3	24.
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	10. 4	18. 4	—	—	17. 4	8. 4	6.
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	20. 4	29. 4	—	18. 4	—	20. 4	15.
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	21. 4	15. 4	—	20. 4	29. 4	21. 4	16.
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	18. 4	—	—	—	7. 5	22. 4	16.
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	22. 4	18. 4	—	22. 4	30. 4	23. 4	19.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	26. 4	18. 4	—	—	30. 4	25. 4	21.
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	27. 4	26. 4	22. 4	—	13. 4	22. 4	16. 4	8.
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	1. 5	—	8. 6	—	25. 4	26. 4	24.
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	24. 4	20. 4	—	19. 4	5. 5	27. 4	21.
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	26. 4	21. 4	14. 6	—	29. 4	26. 4	21.
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 5	22. 4	21. 4	—	26. 4	2. 5	26. 4	18.
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	6. 5	22. 4	1. 5	—	24—27. 4	3-6.5	23. 4	22.
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	25. 4	—	—	25. 4	—	26. 4	24.
—	Betula pub.	B. O. s.	6. 5	—	—	—	—	—	26. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	6. 5	—	—	—	—	—	26. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	20. 4	23. 4	—	—	20. 5	26. 4	24.
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	—	—	—	29. 4	5. 5	27. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 5	2. 5	2. 5	—	29. 4	7. 5	28. 4	28.
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	25. 4	25. 4	—	26. 4	2. 5	25. 4	29.
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	2. 5	6. 5	—	—	11. 5	5. 5	28.
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	15. 5	31. 4	—	3. 5	18. 5	5. 5	2.
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	20. 5	9. 5	—	3. 5	30. 5	7. 5	2.
—	Quercus sess.	B. O. s.	22. 5	20. 5	9. 5	—	3. 5	30. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	8. 5	7. 5	3. 5	17. 6	5. 5	7. 5	5. 5	3.
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	5. 5	10 5	—	3. 5	7. 5	5. 5	4.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	—	12. 5	—	—	28. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	6. 5	22. 6	—	25. 5	9. 5	9
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	22. 5	15. 5	20. 6	8. 5	20. 5	5. 5	[illegible]
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	29. 4	—	11. 5	—	6. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	6. 5	29. 4	—	—	—	6. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	20. 5	10. 5	—	3. 5	28. 5	9. 5	11
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	18. 5	14. 5	—	—	1. 6	15. 5	11
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	15. 5	16. 5	—	—	10. 6	10. 5	1[illegible]
—	Quercus sess.	e. B.	30. 5	15. 5	18. 5	—	—	10. 6	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	26. 5	—	—	—	15. 6	15. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	10. 6	28. 5	—	9. 5	4. 6	17. 5	19

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Seesen Br.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Tautenburg Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	10. 6	28. 5	—	11. 5	4. 6	—	—
.5	Cytisus lab.	e. B.	27. 5	—	—	—	20. 5	6. 6	15. 5	—
.5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	5. 6	29. 5	19. 6	21. 5	7. 6	17. 5	18. 5
.5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	28. 5	28. 5	—	—	—	22. 5	18. 5
.5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	10. 6	—	—	9. 6	17. 6	1. 6	1. 6
.5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	12. 6	7. 6	—	1. 7	12. 6	6. 6	1. 6
.5	Pinus sylv.	B. O. s.	25. 5	18. 5	15. 5	—	—	5. 6	13. 5	—
.5	Rubus id.	e. B.	8. 6	15. 6	10. 6	1. 7	—	8. 6	7. 6	5. 6
.6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	15. 6	31. 5	—	—	19. 6	6. 6	—
.6	Vitis vinif.	e. B.	22. 6	2. 7	22. 6	—	23. 6	20. 6	29. 6	21. 6
.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10. 6	24. 6	18. 6	—	14. 6	8. 7	21. 6	18. 6
.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	1. 7	25. 6	—	23. 6	1. 7	23. 6	24. 6
.6	Ribes rub.	e. F.	—	16. 6	26. 6	—	5. 7	10. 7	2. 7	18. 6
.6	Tilia grand.	e. B.	—	10. 7	20. 6	—	22. 6	5. 7	1. 7	24. 6
.6	Tilia parv.	e. B.	—	12. 7	24. 6	—	—	8. 7	9. 7	24. 6
.6	Avena sat.	e. B.	—	20. 7	4. 7	—	—	10. 7	9. 7	26. 6
.7	Rubus id.	e. F.	—	15. 7	14. 7	20. 8	—	23. 7	15. 7	6. 7
.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	24. 7	17. 7	—
.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	18. 7	—	15. 7	27. 7	15. 7	17. 7
.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	4. 8	20. 9	24. 8	10. 8	1. 8	26. 7
.8	Sambucus nig.	e. F.	17. 8	20. 8	—	—	24. 8	10. 9	13. 8	14. 8
.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	14. 8	12. 8	26. 7	—	26. 7	6. 8	6. 8	4. 8
.8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	15. 8	8. 8	—	4. 8	10. 8	14. 8	18. 8
.9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	20. 8	1. 9	—	—	25. 9	8. 9	3. 9
.9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	2. 9	10. 9	—	—	—	20. 9	18. 9
.9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	13. 9	2. 10	—	—	8. 10	—	27. 9
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	13. 9	5. 10	—	—	8. 10	—	—
.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	15. 9	—	20. 10	—	20. 9	15. 9	11. 9
10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	22. 9	9. 10	—	—	—	8. 10	14. 10
10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	15. 10	10. 10	14. 10	—	26. 10	10. 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	—	—	10. 10	19. 10
10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	18. 10	18. 10	—	—	18. 10	10. 10	16. 10
10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	20. 10	21. 10	—	—	30. 10	12. 10	17. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	20. 10	23. 10	—	—	30. 10	—	—
10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	10. 10	18. 10	—	—	24. 10	8. 10	14. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 5	+ 2	+ 5	—	+ 5	— 2	+ 3	+ 7
		Sommer	—	— 4	— 2	—	+ 1	— 11	+ 1	— 1
		Herbst	+ 8	+ 5	+ 4	+ 6	—	— 3	+ 10	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	[illegible] P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 3	1. 3	—	20. 2	9. 3	2. 4	17. 3	7
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 4	28. 3	—	—	22. 3	4. 4	—	25
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	18. 4	—	—	24. 4	22. 4	—	20
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	21. 4	22. 4	20. 4	30. 4	1. 5	26. 4	5. 5	[illegible]
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	20. 4	23. 4	1. 5	27. 4	27. 4	4. 5	[illegible]
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 4	30. 4	—	—	2. 5	—	—	[illegible]
14. 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	20. 4	25. 4	3. 5	6. 5	29. 4	3. 5	[illegible]
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	23. 4	—	—	10. 5	2. 5	6. 5	[illegible]
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	21. 4	—	3. 5	29. 4	26. 4	20. 4	[illegible]
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	23. 4	25. 4	—	26. 4	25. 4	—	[illegible]
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	25. 4	—	4. 5	6 5	29. 4	5. 5	[illegible]
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	24. 4	29. 4	4. 5	29. 4	26. 4	—	
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	26. 4	—	—	4. 5	10. 5	2. 5	[illegible]
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	25. 4	24. 4–2. 5	—	11. 5	30. 4	—	[illegible]
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	28. 4	16. 5	9. 5	12. 5	27. 4	25. 5	[illegible]
—	Betula pub.	B. O. s.	—	23. 4	—	—	—	—	—	
—	Betula pub.	e. B.	—	23. 4	—	—	—	—	—	
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	28. 4	29. 4	6. 5	—	4. 5	2. 5	—	[illegible]
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	29. 4	—	—	7. 5	—	15. 5	
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	1. 5	—	9. 5	14. 5	9. 5	—	[illegible]
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	3. 5	4. 5	15–31. 5	5. 5	29. 4	4. 5	[illegible]
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	7. 5	—	—	14. 5	9. 5	28. 5	[illegible]
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	6. 5	8. 5	—	—	12. 5	7. 5	—	
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	29. 4	15. 5	—	15. 5	12. 5	—	
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29. 4	15. 5	—	18. 5	14. 5	—	
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	9. 5	8. 5	—	18. 5	14. 5	—	
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	10. 5	15. 5	31. 5	18. 5	20. 5	9. 5	
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	12. 5	—	—	—	17. 5	25. 5	
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	29. 4	—	—	24. 5	—	29. 5	
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	9. 5	20. 5	—	27. 5	16. 5	27. 5	
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	6. 5	28. 4	—	—	—	—	—	
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	28. 4	—	—	—	—	—	
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	10. 5	26. 5	29. 5	28. 5	19. 5	1. 6	
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	10. 5	—	—	21. 5	24. 5	4. 6	
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	5. 5	5. 6	—	25. 5	24. 5	—	
—	Quercus sess.	e. B.	—	5. 5	5. 6	—	28. 5	2. 6	—	
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	16. 5	10. 6	—	—	30. 5	—	
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	6. 5	10. 6	—	27. 5	3. 6	—	

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfshuus P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	6. 5	10. 6	—	27. 5	4. 6	—	2 6
15.5	Cytisus lab.	e. B.	1. 6	—	—	—	30. 5	29. 5	—	6. 6
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	26. 5	—	3. 6	30. 5	20. 5	9. 6	4. 6
17.5	Pinus sylv.	e. B.	10. 6	23. 5	—	—	5. 6	4. 6	12. 6	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	14. 6	—	—	12. 6	18. 5	22. 6	22. 6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	14. 6	—	—	12. 6	5. 6	14. 6	10. 6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	13. 5	—	—	10. 6	14. 6	8. 6	—
31.5	Rubus id.	e. B.	13. 6	10. 6	—	10. 6	14. 6	5. 6	22. 6	26. 6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	8. 6	—	—	21. 6	18. 6	—	25. 6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	24. 6	25. 6	—	—	20. 6	10. 7	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15. 6	25. 6	—	—	—	20. 6	—	1. 7
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	8. 7	22. 6	—	—		7. 5	—	10. 7
20.6	Ribes rub.	e. F.	8. 7	22. 6	25. 7	10. 7	2. 7	24. 6	24. 7	12. 7
22.6	Tilia grand.	e. B.	10. 7	20. 6	—	12. 7	10. 7	9. 6	—	14. 7
25.6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	24. 6	—	—	16. 7	1. 7	—	—
29.6	Avena sat.	e. B.	15. 7	29. 6	—	14. 7	17. 7	9. 7	—	21. 7
3.7	Rubus id.	e. F.	18. 7	4 7	—	31. 7	16. 7	11. 7	7. 7	22. 7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	5. 8	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	9. 7	17. 7	—	—	24. 7	19. 7	1. 8	30. 7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	9. 7	28. 7	—	31. 8	25. 8	19. 8	14. 9	13. 8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	11. 8	—	—	9. 9	12. 8	16. 9	18. 9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 7	4. 8	—	—	—	9. 8	—	10. 8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	11. 8	10. 9	30. 8	20. 8	7. 8	24. 8	15. 8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	—	—	—	11. 9	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	20. 9	—	—	28. 9	18. 9	10. 10	2. 10
20.9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	20. 9	20. 9	—	2. 10	12. 9	—	30. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	20. 9	20. 9	—	6. 10	14. 9	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 9	8. 9	30. 9	28. 9	20. 9	3. 10	24. 9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	12. 10	5. 9	—	2[illegible]. 10	8. 10	—	8. 10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	13. 10	15. 9	20. 10	19. 10	4. 10	—	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	13. 10	—	—	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	15. 10	1. 10	10. 10	24. 10	5. 10	9. 10	11. 10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	17. 10	1. 10	—	20. 10	16. 10	—	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	17. 10	1. 10	—	20. 10	16. 10	—	18. 10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	12. 10	10. 9	24. 10	22. 10	8. 10	—	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 2	+ 3	+ 0	— 7	— 6	— 4	— 10	— 14
		Sommer	+ 7	— 1	—	—	— 8	— 3	— 16	— 14
		Herbst	+ 6	+ 6	+ 31	+ 1	— 2	+ 14	+ 4	+ 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. O. H.	Wahlen i. Oberh. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 4	25. 2	—	10. 4	22. 3	11. 3	—	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	6. 4	20. 3	—	10. 4	19. 4	21. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	28. 4	—	1. 5	19. 4	23. 4	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	9. 5	—	—	5. 5	27. 4	30. 4	20. 4	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	18. 4	—	8. 5	29. 4	1. 5	5. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	5. 5	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	22. 4	—	8. 5	30. 4	4. 5	20. 4	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	28. 4	—	10. 5	4. 5	10. 5	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 5	10. 5	—	8. 5	24. 4	25. 4	25. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	—	—	2. 5	6. 5	28. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	2. 5	20. 4	11. 5	6. 5	3. 5	25. 4	23. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 5	28. 4	—	14. 5	6. 5	30. 4	—	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	11. 5	7. 5	4. 5	25. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	—	—	—	5. 5	12. 5	—	24. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	14. 5	—	—	15. 5	6. 5	11. 5	24. 4	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	30. 4	12. 5	—	10. 5	6. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	6. 5	—	—	—	6. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	10. 5	20. 4	28. 5	7. 5	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	1. 6	6. 5	15. 5	25. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	—	18. 4	14. 5	7. 5	14. 5	26. 4	26. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	11. 5	15. 5	12. 4	18. 5	6. 5	1. 5	26. 4	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	13. 5	1. 5	24. 4	29. 5	13. 5	23. 5	3. 5	3. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	16. 4	—	16. 5	—	5. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	1. 5	28. 5	13. 5	20. 5	4. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	28. 5	14. 5	20. 5	4. 5	4. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	20. 5	20. 5	—	18. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	26. 5	30. 5	1. 5	1. 6	17. 5	17. 5	—	29. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	15. 5	1. 5	1. 6	19. 5	—	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 6	7. 5	—	2. 6	—	—	—	11. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	25. 5	15. 5	28. 4	31. 5	17. 5	16. 5	—	4. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	13. 5	—	—	12. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	13. 5	—	—	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	15. 5	—	1. 6	—	24. 5	7. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	16. 4	1. 6	—	14. 6	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	—	22. 5	31. 5	7. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	22. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	10. 5	1 6	26. 5	15. 6	7. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	—	1. 6	8. 6	—	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. O. H.	Wahlen i. Oberh. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	—	1. 6	8. 6	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	1. 6	—	6. 6	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	12. 5	—	8. 6	4. 6	11. 6	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	25. 5	—	7. 6	3. 6	12. 6	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	15. 6	7. 6	—	15. 6	13. 6	16. 6	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	30. 6	1. 6	25. 6	10. 6	10. 6	—	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	25. 5	15. 5	3. 5	1. 6	24. 5	6. 6	—	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 6	—	—	25. 6	17. 6	20. 6	5. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	15. 6	—	25. 6	—	16. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	30. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	3. 7	30. 6	30. 6	15. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	10. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	—	20. 7	3. 7	4. 7	18. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	29. 6	10. 7	—	10. 7	4. 7	16. 7	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	5. 7	—	—	10. 7	7. 7	19. 7	25. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 7	—	—	10. 7	8. 7	17. 7	28. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 7	8. 8	—	25. 7	14. 7	20. 7	3. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	25. 7	14. 7	—	3. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 8	10. 8	15. 7	8. 8	2. 8	26. 7	20. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	28. 8	—	20. 8	15. 8	4. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	15. 8	—	12. 8	16. 8	19. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	25. 7	12. 8	15. 8	10. 8	5. 8	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 9	—	28. 7	24. 8	16. 8	14. 8	—	15 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	—	—	—	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	—	—	15. 9	—	21. 9	25. 9	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	24. 9	5. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	24. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	12. 9	15. 9	—	15. 9	18. 9	10. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	1. 10	—	5. 10	12. 10	8. 10	15. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	4. 10	—	5. 10	18. 10	15. 10	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	11. 10	4. 10	—	—	18. 10	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	1. 10	—	5. 10	19. 10	14. 10	15. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	27. 10	17. 10	18. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	27. 10	17. 10	18. 10	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	1. 10	—	5. 10	16. 10	9. 10	14. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 9	+ 2	+ 12	— 15	— 6	— 8	+ 5	+ 6
		Sommer	— 25	— 25	+ 1	— 23	— 17	— 10	— 4	—
		Herbst	+ 6	+ 17	—	+ 14	+ 2	+ 7	+ 5	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walkenried Br.	Wahlscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wenings H.	Wildberg W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 4	3. 3	—	26. 2	28. 2	1. 3	—	20.
15. 3	Alnus glut.	e. B.	6. 4	29. 3	—	30. 3	20. 3	30. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 4	20. 4	—	13. 4	10. 4	27. 4	—	20.
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	—	27. 4	21. 4	16. 4	30. 4	—	28.
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	28. 4	25. 4	30. 4	10. 4	23. 4	—	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	—	—	24. 4	—	24. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	1. 5	29. 4	—	16. 4	28. 4	—	1.
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	—	1. 5	25. 4	27. 4	6. 5	—	15
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	26. 4	26. 4	18. 4	20. 4	30. 4	—	25
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	—	3. 5	18. 4	15. 4	6. 5	—	28
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	30. 4	—	23. 4	28. 4	2. 5	4. 5	30
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	26. 4	4. 5	21. 4	24. 4	8. 5	—	2
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	30. 4	—	21. 4	23. 4	29. 4	5. 5	28
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	{30. 4- 7. 5	{25. 4- 26. 4	3. 5	25. 4	19. 4	4. 5	—	-
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 5	—	9. 5	25. 4	22. 4	8. 5	—	4
—	Betula pub.	B. O. s.	29. 4	—	—	—	—	26. 4	—	·
—	Betula pub.	e. B.	5. 5	—	—	—	—	5. 5	—	2
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	29. 4	—	28. 4	19. 4	23. 4	—	·
23. 4	Prunus pad.	e. B.	6. 5	—	—	28 4	21. 4	15. 5	—	
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 5	1. 5	8. 5	28. 4	24. 4	11. 5	9. 5	3
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	5. 5	3. 5	30. 4	22. 4	3. 5	—	2
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	19. 5	8. 5	15. 5	30. 4	29. 4	14. 5	17. 5	
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	8. 5	2. 5	20. 5	—	
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	13. 5	15. 5	8. 5	28. 4	10. 5	10. 5	
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	15. 5	—	8. 5	2. 5	14. 5	10. 5	1
2. 5	Acer pseud.	e. B.	17. 5	9. 5	—	6. 5	2. 5	17. 5	—	
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	13. 5	9. 5	16. 5	15. 5	1. 5	25. 5	4. 5	
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	29. 5	14. 5	1. 6	16. 5	12. 5	—	—	:
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	24. 5	15. 5	1. 5	20. 5	—	
5. 5	Abies exc.	B. O s.	31. 5	—	31. 5	13. 5	3. 5	25. 5	—	
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	3. 5	—	16 5	10. 5	5. 5	18. 5	—	
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	3. 5	—	—	10. 5	5. 5	24. 5	—	
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	—	24. 5	16. 5	8. 5	28. 5	—	
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	—	—	16. 5	14 5	28. 5	31. 5	
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	25. 5	16. 5	17. 5	12. 5	31. 5	—	
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	25. 5	—	17. 5	—	31. 5	—	
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 6	20. 5	26. 5	17. 5	—	—	—	
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	3. 6	26. 5	30. 5	18. 5	8. 5	8. 6	24. 5	

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walkeuried Br.	Wahlscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wenings H.	Wildberg W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	3. 6	26. 5	—	18. 5	8. 5	8. 6	24 5	6. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	30. 5	20. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	28. 5	5. 6	2. 6	20. 5	18. 5	2. 6	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 6	30. 5	4. 6	—	21. 5	9. 6	—	21. 5
23. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	16. 6	16. 6	10. 6	24. 5	21. 6	7. 6	9. 6
25. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	15. 6	13. 6	10. 6	26. 5	10. 6	12. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 6	—	1. 6	—	—	6 6	—	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	17. 6	19. 6	—	—	28. 5	18. 6	—	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	6. 7	—	22. 6	10. 6	5. 6	14. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	18. 6	14. 6	24. 6	—	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 7	28. 6	1. 7	20. 6	14. 6	26. 6	28. 6	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	10. 7	—	—	24. 6	22. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	19. 7	15. 7	14. 7	18. 6	7. 7	4. 7	—	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	14. 7	—	12. 7	26. 6	25. 6	3. 7	—	10. 7
25. 6	Tilia parv.	e. B.	17. 7	2. 7	20 7	28. 6	26. 6	18. 7	—	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	19. 7	16. 7	14 7	28. 6	28. 6	24. 7	—	9. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	18. 7	17. 7	21. 7	3. 7	24. 6	18. 7	—	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	16. 7	—	—	8. 7	14. 7	28. 7	—	15. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	29. 7	29. 7	26. 7	15. 7	16. 7	19. 7	25. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 8	9. 8	12. 8	26. 7	2. 8	20. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	30. 8	20. 9	1. 8	16. 8	20. 8	—	12. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	3. 8	13. 8	30. 7	29. 7	2. 8	11. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	1. 9	15. 8	6. 8	8. 8	15. 8	8. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 9	—	—	1. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 10	—	13. 10	2. 9	28. 9	7. 10	—	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	3. 10	—	16. 10	1. 10	—	17. 10	—	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	—	—	6. 10	—	17. 10	—	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	24. 9	12. 10	2. 9	14. 9	3. 10	—	25. 9
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	5. 10	—	20. 10	10. 10	12. 10	11. 10	—	18. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 9	18. 10	21. 10	4. 10	18. 10	8. 10	—	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	28. 9	—	—	—	—	8. 10	—	10. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	6. 10	17. 10	7. 10	18. 10	6. 10	20 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	7. 10	29. 10	10. 10	18. 10	20. 10	28. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	14. 10	7. 10	—	10. 10	18. 10	20. 10	28. 10	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	2. 10	20. 10	7. 10	21. 10	12. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 8	— 2	— 6	+ 7	+ 8	— 6	— 7	+ 0
		Sommer	— 13	— 13	— 10	+ 1	+ 0	— 3	— 9	—
		Herbst	+ 15	+ 11	+ 0	+ 13	+ 0	+ 11	— 7	+ 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wilhelmsthal Th.	Winkel E.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaiserweiher W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 3	20. 3	11. 3	12. 2	6. 3	4. 3	24. 2	1. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	4. 4	30. 3	14. 3	10. 3	5. 4	29. 3	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	—	20. 4	5. 5	18. 4	20. 4	18. 4	22. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	21. 4	28. 4	22. 4	30. 4	23. 4	5. 5	23. 4	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 4	20. 4	24. 4	20. 4	24. 4	3. 5	23. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	21. 4	3. 5	—	27. 4	—	2. 5	18. 4	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	—	27. 4	22. 4	28. 4	5 5	23. 4	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	1. 5	30. 4	20. 4	28. 4	8. 5	26. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	20. 4	20. 4	22. 4	23. 4	22. 4	1. 5	20. 4	26. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	27. 4	—	—	7. 5	28. 4	21. 4	23. 4	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	7. 5	26. 4	28. 4	28. 4	—	12. 5	26 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	3. 5	26. 4	26. 4	29. 4	3. 5	29. 4	28. 4
19 4	Prunus spin.	e. B.	—	2. 5	26. 4	20. 4	27. 4	5. 5	29. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	5. 5	29. 4	18. 4	28. 4	7. 5	3. 5	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	28. 4	8. 5	29. 4	5. 5	29. 4	22. 5	3. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	1. 5	10. 5	30. 4	19. 4	—	1. 5	3. 5	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 5	3. 5	30. 4	4. 5	—	29. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	10. 5	1. 5	26. 4	2. 5	—	5. 5	30. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	5. 5	30. 4	22. 4	—	4. 5	26. 4	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	13. 5	5. 5	8. 5	8. 5	—	5. 5	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	9. 5	12. 5	9. 5	1. 6	—	15. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	14. 5	4. 5	7. 5	4. 5	20. 5	15. 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	14. 5	4. 5	7. 5	4. 5	25. 5	15. 5	18. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	12. 5	30. 4	—	20. 5	9. 5	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	12. 5	5. 5	5. 5	—	15. 5	17. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	6. 5	15. 5	10. 5	—	24. 5	30. 5	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	13. 5	12. 5	9. 5	13. 5	31. 5	27. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	10. 5	10. 5	5. 5	13. 5	3. 6	30. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	—	10. 5	9. 5	—	—	—	18. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	10. 5	9. 5	—	—	—	18. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	9. 5	12. 5	11. 5	14. 5	1. 6	17. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	15. 5	20. 5	12. 5	15. 5	5. 6	23. 5	23. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	24. 5	15. 5	13. 5	12. 5	3. 6	2. 6	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	24. 5	15. 5	15. 5	12. 5	6. 6	2. 6	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	6. 5	25. 5	—	28. 5	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	28. 5	22. 5	16. 5	20. 5	6. 6	5. 6	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
Mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wilhelmsthal Th.	Winkel E.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wüstendittersdorf Th.	Zaisersweiher W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	28. 5	22. 5	20. 5	20. 5	8. 6	5. 6	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	28. 4	25. 5	5. 6	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	23. 5	18. 5	2. 6	16. 5	20. 5	3. 6	31. 5	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	17 5	18. 5	27. 5	18. 5	3. 6	10. 6	31. 5	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	24. 5	14. 6	24. 5	—	29. 6	8. 6	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 6	5. 6	8. 6	4. 5	4. 6	16. 6	13. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	9. 5	20. 5	3. 6	27. 5	10. 6	31. 5	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	2. 6	10. 6	6. 6	15. 6	21. 6	10. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	12. 6	15. 6	15. 6	—	10. 6	20. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	12. 6	25. 6	11. 6	25. 6	8. 7	—	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	20. 6	22. 6	19. 6	28. 6	—	19. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	18. 6	—	20. 6	2. 7	—	24. 6	29. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	16. 6	12. 7	19. 6	30. 6	13. 7	12. 7	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	4. 7	17. 6	12. 7	19. 6	29. 6	11. 7	26. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 6	17. 7	24. 6	4. 7	26. 7	1. 7	8. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	27. 6	14. 7	4. 7	9. 7	19. 7	1. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	2. 7	20. 7	4. 7	11. 7	24. 7	12. 7	16. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	14. 7	20. 7	4. 7	8. 7	—	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	1. 8	26. 7	19. 7	14. 7	30. 7	3. 8	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	2. 8	—	28. 6	8. 8	21. 8	12. 8	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	7. 8	30. 7	9. 8	—	—	10. 8	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	10. 8	30. 7	2. 8	4. 8	22. 8	15. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	14. 8	25. 8	7. 8	9. 8	30. 8	14. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	10. 9	—	16. 9	10. 9	—	2. 9	18. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	27. 9	20. 9	23. 9	20. 9	20. 9	—	18. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	30. 9	3. 10	30. 9	20. 9	20. 9	3. 10	24. 9	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	30. 9	3. 10	30. 9	7. 10	20. 9	—	24. 9	28. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	27. 9	20. 9	15. 9	7. 9	19. 9	1. 10	15. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	13. 10	16. 10	2. 10	7. 10	15. 10	—	30. 9	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	25. 10	10. 10	15. 10	12. 10	18. 10	30. 9	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	14. 10	12. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	26. 10	12. 10	9. 10	—	9. 10	1. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	2. 11	20. 10	11. 10	20. 10	—	3. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24. 10	2. 11	20. 10	11. 10	20. 10	19. 10	3. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	13. 10	—	20. 10	7. 10	18. 10	26. 10	1. 10	18. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 1	— 6	+ 1	+ 2	+ 0	— 3	— 1	+ 0
		Sommer	— 16	— 16	— 10	— 3	+ 2	— 14	— 18	— 10
		Herbst	+ 5	— 9	+ 5	+ 9	+ 8	+ 2	+ 19	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Zerrin P.		Nachtrag. Saalburg Th.					
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 4		19. 2					
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 4		18. 4					
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4		6. 4					
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	11. 5		30. 4					
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4		13. 4					
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5		6. 4					
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 5		10. 4					
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18 5		4. 5					
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5		23. 4					
17. 4	Betula alba.	e. B.	10. 5		21. 4					
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5		26. 4					
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	10. 5		28. 4					
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—		6. 4					
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 5		26. 4					
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	16. 5		16. 5					
—	Betula pub.	B. O. s.	—		—					
—	Betula pub.	e. B.	—		—					
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—		28. 4					
23. 4	Prunus pad.	e. B.	20. 5		21. 4					
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	21. 5		1. 5					
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 5		26. 4					
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5		21. 4					
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—		—					
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 5		—					
—	Quercus sess.	B. O. s.	27. 5		—					
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—		16. 5					
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 5		8. 5					
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	26. 5		12. 5					
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 6		—					
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	30. 5		13. 5					
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—		—					
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—		—					
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	2. 6		21. 5					
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 6		6. 5					
12. 5	Quercus ped.	e. B.	29. 5		—					
—	Quercus sess.	e. B.	29. 5		—					
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—		—					
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	2. 6		—					

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1887 an den Stationen: Zerrin P.		Saalburg Th. (Nachtrag)					
—	Quercus sess.	Ei. gr.	2. 6		—					
15.5	Cytisus lab.	e. B.	1. 6		28. 5					
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5		20. 5					
17.5	Pinus sylv.	e. B.	12. 6		23. 5					
28.5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5		10. 6					
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6		20. 6					
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 6		20. 5					
31.5	Rubus id.	e. B.	12. 6		14. 6					
2.6	Robinia pseud.	e. B.	20. 6		12. 6					
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—		—					
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—		5. 7					
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—		—					
20.6	Ribes rub.	e. F.	20. 7		22. 6					
22.6	Tilia grand.	e. B.	5. 8		10. 7					
28.6	Tilia parv.	e. B.	—		12. 7					
29.6	Avena sat.	e. B.	20. 7		11. 7					
3.7	Rubus id.	e. F.	28. 7		22. 7					
6.7	Prunus pad.	e. F.	—		23. 7					
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7		13. 8					
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8		19. 8					
2.8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8		24. 8					
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8		20. 8					
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8		30. 8					
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—		—					
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9		26. 9					
20.9	Quercus ped.	e. F.	29. 9		—					
—	Quercus sess.	e. F.	29. 9		—					
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	29. 9		21. 9					
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10		16. 10					
13.10	Betula alba	a. L. V.	10. 10		22. 10					
—	Betula pub.	a. L. V.	—		—					
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10		21. 10					
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	5. 10		—					
—	Quercus sess.	a. L. V.	5. 10		—					
21.10	Larix europ.	a. L. V.	17. 10		20. 10					
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 15		+ 11					
		Sommer	— 11		+ 3					
		Herbst	+ 7		— 2					

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Altmorschen P.	Altweiler E.	Alzey H.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	—	3. 3	15. 3	27. 2	10. 3	25. 2	20. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	—	28. 3	29. 3	8. 3	4. 3	13. 4	5. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	28. 2	3. 3	7. 4	1. 3	22. 2	21. 2	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	26. 2	4. 2	24. 3	4. 2	14. 3	3. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	31. 3	10. 3	—	2. 3	3. 3	18. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 2	14. 3	7. 4	14. 3	5. 3	25. 2	10. 3	4. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	7. 4	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	12. 3	5. 4	30. 3	—	5. 3	25. 3	12. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	10. 4	1. 4	6. 4	16. 3	11. 3	18. 3	12. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	21. 4	15. 4	29. 4	24. 4	9. 4	26. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	22. 4	22. 4	3. 5	14. 4	19. 4	6. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	—	—	—	—	—	6. 5	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	2. 5	10. 5	19. 4	27. 4	—	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	20. 5	—	—	—	—	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	29. 3	12. 5	15. 5	—	28. 4	29. 4	10. 5	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	27. 8	20. 9	31. 7	15. 8	12. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	—	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	20. 8	20. 10	—	14. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	25. 9	—	—	28. 10	—	20. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	5. 10	17. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai-Juni	—	Mai	Mai	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni-Juli	Juni-Septbr.	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	9. 3	25. 2	24. 2	20. 2	3. 3	6. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 4	20. 3	24. 2	7. 3	—	5. 3	—	1. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	5. 2	20. 3	25. 2	22. 2	20. 2	16. 3	—	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 2	23. 3	28. 2	26. 2	—	3. 2	—	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	2. 4	3. 3	—	12. 3	8. 3	19. 3	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	23. 3	8. 3	7. 3	—	10. 3	5. 3	11. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	5. 3	—	—	—	—	16. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	3. 4	21. 3	8. 3	18. 3	29. 3	5. 3	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	8. 4	8. 3	30. 3	24. 3	28. 3	—	16. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	20. 4	15. 4	9. 4	—	18. 4	23. 4	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	24. 4	13. 4	5. 4	28. 4	10. 4	21. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	26. 4	—	13. 4	—	24. 4	—	9. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	29. 4	10. 5	—	—	25. 4	2. 5	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	3. 5	7. 5	—	15. 5	14. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	29. 4	—	25. 4	26. 4	—	5. 5	7. 5	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	13. 8	15. 9	—	—	10. 8	—	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20. 8	18. 8	—	—	—	—	5. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	21. 9	20. 10	19. 9	—	—	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 9	10. 10	26. 9	28. 9	—	28. 9	18. 9	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	3. 10	12. 10	—	—	10. 9	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Ausk. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Ausk. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Ausk. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	Mai	Mai	April-Mai	—	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	April-Juni	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Apr.-Mai	—	März-Juni	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Bingenheim H.	Blankenhain Th.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen P.	Bodenstein Br.	Bonndorf B.	Born Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 2	1. 3	28. 2	4. 3	4. 3	15. 3	—	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 3	15. 2	—	—	2. 3	4. 4	2. 4	5. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	22. 3	26. 2	4. 3	24. 2	1. 3	—	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 2	20. 2	—	28. 2	5. 2	1. 3	22. 2	5. 2
—	Milvus reg.	Ank.	1. 3	2. 4	—	7. 3	16. 3	5. 3	7. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	4. 4	9. 3	6. 3	10. 3	20. 3	1. 4	11. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	11. 3	—	—	—	—	—	—	2. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	—	21. 4	20. 3	4. 4	28. 3	4. 4	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 3	—	22. 3	18. 3	27. 3	4. 4	—	10. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	12. 4	—	—	7. 4	22. 4	16. 4	20. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	28. 4	22. 4	19. 4	25. 4	23. 4	26. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	1. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 4	—	2. 5	—	—	25. 4	—	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	7. 5	—	—	9. 5	—	—	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	15. 5	1. 5	—	27. 4	26. 4	15. 5	—	26. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	24. 8	—	—	—	—	15. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	14. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 8	—	—	—	—	20. 9	10. 10	28. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	—	18. 9	—	1. 10	20. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	28. 9	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	Mai	—	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni	—	—	—	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Budenheim H.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
—	Fringilla coel.	E. G.	6. 3	25. 2	30. 3	26. 2	—	2. 3	7. 3	3. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	25. 3	10. 4	28. 2	—	2. 4	13. 4	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	4. 3	3. 3	26. 2	—	1. 3	5. 3	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	23. 2	24. 3	1. 7	—	28. 2	6. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	29. 3	26. 3	—	—	—	30. 3	—	7. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	6. 3	26. 3	26. 3	7. 3	—	18. 3	8. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	5. 4	—	30. 3	24. 3	—	23. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 4	29. 3	10. 4	15. 3	—	26. 3	18. 4	10. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	27. 3	2. 4	2. 4	—	1. 4	6. 4	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	20. 4	5. 5	14. 4	13. 4	28. 4	29. 4	29. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	18. 4	5. 5	21. 4	17. 4	28. 4	29. 4	5. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	6. 5	—	10. 5	—	—	5. 5	—	18. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	—	—	28. 4	—	2. 5	7. 5	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	—	20. 5	10. 5	29. 4	2. 5	—	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	26. 4	1. 5	—	6. 4	25. 4	5. 5	—	28. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	5. 8	—	—	28. 7	—	5. 8	—	28. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	3. 9	—	28. 8	14. 8	—	24. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	5. 10	—	30. 9	15. 8	—	10. 10	10. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	—	25. 9	26. 9	2. 9	12. 10	—	19. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	15. 10	—	—
	Insekten.									
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Apr-Juni	—	—	Mai	—	—	Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	Mai	April-Juni	—	April-Mai	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	April	—
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	April-Mai	März-April	Mai	—	—	—	April	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Clausbagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Dieboldsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	26. 2	7. 3	20. 2	23. 2	—	—	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	24. 3	—	7. 3	20. 3	8. 3	—	11. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	3. 3	1. 3	24. 2	1. 3	—	2. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	28. 2	8. 3	25. 2	20. 2	26. 2	24. 2	26. 2	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	9. 4	22. 3	3. 3	23. 2	23. 2	29. 3	6. 4	9. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	20. 3	10. 4	14. 3	2. 3	8. 3	6. 4	4. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 3	—	6. 4	11. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	26. 3	5. 4	16. 3	15. 3	7. 3	—	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	18. 3	—	27. 3	25. 3	30. 3	6. 4	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	17. 4	15. 4	18. 4	16. 4	27. 4	12. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	2. 5	24. 4	20. 4	13. 4	7. 4	24. 4	24. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	28. 4	—	28. 4	28. 4	—	—	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	22. 4	—	24. 4	20. 4	—	—	29. 4	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	16. 5	—	7. 5	16. 5	7. 5	—	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	—	15. 4	8. 5	4. 5	4. 3	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	11. 9	—	1. 8	8. 8	—	—	25. 7	30. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	10. 8	15. 8	15. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 9	—	1. 11	8. 9	25. 10	—	30. 8	30. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	27. 9	3. 10	23. 9	23. 9	25. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	5. 10	3. 10	—	—	28. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli - Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April - Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Juni	Apr.-Mai	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Apr-Juni	—	—	April-Sept.	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—
März - Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Apr.-Mai	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Dippmannsdorf P.	Eberswalde P.	Eichelsdorf H.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Engen B.	Entringen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	10. 3	—	5. 3	24. 3	1. 3	26. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	19. 3	15. 3	7. 4	6. 3	4. 4	2. 3	—	14. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 2	27. 2	15. 3	6. 3	25. 2	24. 2	11. 2	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	1. 3	20. 2	2. 3	25. 3	26. 2	30. 2	4. 2
—	Milvus reg.	Ank.	16. 3	16. 3	—	—	3. 4	15. 3	21. 3	6. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 2	9. 3	22. 3	7. 3	10. 3	—	28. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 3	1. 4	10. 3	—	13. 4	—	—	5. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	26. 3	24. 3	31. 3	4. 4	15. 3	20. 3	22. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	9. 4	14. 4	4. 4	8. 4	18. 3	—	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	25. 4	3. 4	26. 4	25. 4	12. 4	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	25. 4	2. 4	26. 4	27. 4	9. 4	24. 4	2. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	25. 4	—	2. 5	28. 4	24. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	28. 4	10. 4	—	5. 5	28. 4	—	7. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	3. 5	19. 5	5. 5	3. 5	2. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	11. 3	19. 5	—	29. 4	2. 5	30. 4	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	24. 8	20. 8	21. 10	30. 7	2. 8	—	7. 5
—	Ciconia alba	Wegz.	—	26. 8	—	—	1. 8	—	—	10. 5
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	12. 8	20. 8	10. 10	18. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	—	1. 10	18. 9	28. 9	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	24. 9	29. 9	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Dippmannsdorf P.	Eberswalde P.	Eichelsdorf H.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Engen B.	Entringen W.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	Aug.	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.;	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	Mai-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	Mai	—	Mai	—	Mai-Juni	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April	—	—	—	April	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen a. d. Rhön Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettersberg Th.	Ettlingen B.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	6. 2	5. 3	10. 2	15. 3	2. 3	—	24. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	10. 3	1. 3	1. 4	14. 4	25. 3	4. 3	18. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	12. 2	25. 2	20. 2	30. 3	—	4. 3	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 2	16. 2	5. 2	5. 3	21. 3	—	9. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	10. 3	—	—	1. 4	31. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	6. 3	1. 3	20. 3	17. 3	21. 3	30. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	3. 3	24. 4	—	—	—	—	18. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	28. 3	20. 3	—	—	6. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	9. 3	1. 4	29. 3	20. 3	5. 4	6. 4	8. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	27. 4	11. 4	20. 4	18. 4	10. 5	—	5. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	21. 4	20. 4	25. 4	12. 5	1. 5	25. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	1. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	26. 4	5. 5	30. 4	10. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	5. 5	—	—	2. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	1. 5	10. 5	17. 5	—	1. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 7	—	28. 8	8. 8	15. 9	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	22. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	18. 10	15. 10	20. 9	—	10. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	1. 10	1. 10	—	24. 9	—	8. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 10	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen a. d. Rhön Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettersberg Th.	Ettlingen B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	April	Mai	Apr-Juni	—	—	Mai	April-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-August	Apr.-Juli	Mai	—	Mai-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Apr.-Juli	Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April-Juni	März-Juni	April	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg. i. Bg. B.
—	Fringilla coel.	E. G.	2. 3	2. 3	2. 3	28. 2	—	15. 3	—	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	10. 4	23. 3	3. 3	—	18. 3	20. 3	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	2. 3	28. 3	3. 3	28. 2	27. 2	29. 2	1. 3	15. 2
Bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 3	4. 3	26. 2	15. 2	2. 3	15. 2	20. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	26. 3	2. 3	28. 2	—	1. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	6. 3	13. 3	3. 3	1. 3	29. 3	8. 3	2. 5	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	15. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	—	15. 3	18. 3	27. 3	12. 3	29 3	12. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	6. 4	22. 3	29. 3	—	20. 3	9. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	29. 4	15. 4	3. 5	30. 4	15. 4	1. 5	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	28. 4	19. 4	25. 4	26. 4	12. 4	20. 4	30. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	—	—	21. 4	—	—	12. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	—	13. 5	—	8. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	20. 5	15. 5	10. 5	—	1. 5	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	5. 9	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	26. 8	—	—	10. 9
Bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	27. 9	28. 8	—	6. 10	—	16. 10	15. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	30. 9	30. 9	12. 9	28. 9	20. 9	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	28. 9	8. 10	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	Mai	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Apr.-Mai	—	Mai	Mai	—	Mai-Juni	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	—	Mai	—	Mai-Juni	Mai-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	März-Mai	—	—	April	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 18 an den Stationen: Freiburg a. U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Fürstenberg Th.	Gedern H.	Geislingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	15. 3	3. 3	5. 3	—	26. 2	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	5. 3	—	16. 4	—	9. 3	2. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	25. 2	1. 3	1. 3	—	28. 2	2. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	17. 2	27. 2	—	5. 3	—	21. 2	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	27. 2	—	21. 4	—	15. 3	3. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	4. 3	7. 3	7. 4	—	16. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	4. 4	14. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	2. 4	28. 3	17. 4	—	1. 4	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	24. 3	6. 4	26. 4	—	10. 4	27. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	24. 4	22. 4	3. 5	—	5. 5	4. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	29. 4	25. 4	25. 4	—	12. 5	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	—	10. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	3. 5	—	—	—	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	6. 5	10. 5	17. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	6. 5	1. 5	7. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	15. 9	26. 9	—	—	—	1. 10	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	29. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	26. 10	—	18. 10	—	20. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	3. 10	13. 10	4. 10	—	—	—	23. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	14. 10	—	—	—	30. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Juni	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Juni	—	Mai-Juni	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni	April-Juli	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Juni	—	April-Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr. Mai	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Gerterode Th.	Giessen H.	St. Glacimont E.	Glindfeld P.	Gmünd W.
—	Fringilla coel.	E. G.	7. 3	—	3. 3	—	26. 2	28. 2	20. 3	28. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 3	—	18. 3	24. 3	26. 2	2. 4	25. 2	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	—	25. 2	16. 2	24. 2	—	25. 2	4. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 3	19. 3	20. 2	20. 2	bl. hier	—	1. 2	19. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	9. 3	—	5. 4	—	7. 3	17. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	29. 3	15. 3	12. 3	4. 3	2. 3	—	20. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	10. 3	—	—	9. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	18. 3	5. 3	26. 3	27. 3	1. 4	12. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	8. 4	—	11. 3	26. 3	1. 4	18. 3	25. 3	5. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	11. 4	20. 4	18. 4	1. 5	—	20. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	22. 4	29. 4	24. 4	20. 4	18. 4	22. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	26. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	25. 4	1. 6	—	30. 4	29. 4	—	6. 5	12. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	13. 5	—	—	26. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E.`R.	6. 6	23. 4	19. 5	—	—	—	6. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	23. 8	—	5. 8	27. 7	—	15. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 9	26. 8	25. 10	15. 8	—	—	1. 11	10. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	4. 10	1. 10	28. 9	26. 9	—	15. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	26. 8	—	—	—	—	15. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	April-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr.-Mai	Mai-Juni	—	März-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Grebenau H.	Grebenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt H.	Güglingen W.	Habichtswald P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	3. 3	26. 2	20. 2	22. 3	28. 2	27. 2	-
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	6. 3	18. 3	5. 3	8. 3	8. 3	3. 3	-
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	5. 3	27. 2	26. 2	3. 3	26. 2	22. 2	12.
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 2	1. 3	bl. hier	4. 2	24. 2	—	26. 2	4.
—	Milvus reg.	Ank.	14. 3	9. 3	—	9. 3	28. 2	—	—	-
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 2	3. 3	5. 3	5. 3	24. 2	28. 2	3. 3	14.
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	6. 3	—	2. 3	20. 2	4. 3	-
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	1. 4	16. 3	24. 3	24. 3	—	28. 3	17
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	10. 4	26. 3	16. 3	31. 3	23. 3	16. 3	3. 4	-
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	20. 4	10. 4	28. 4	19. 4	29. 3	15. 4	-
21. 7	Cuculus can.	E. R.	21. 4	21. 4	20. 4	24. 4	6. 4	19. 4	12. 4	10
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	28
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	6. 5	1. 5	—	21. 4	1. 5	5. 4	
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	12. 5	8. 5	—	2. 5	28. 4	
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	6. 5	14. 5	7. 5	4. 5	29. 4	21. 4	7
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	15. 9	Aug.	10. 8	—	12. 9	10. 9	—	
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	25. 8	—	18. 8	8. 9	10. 9	
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	24. 10	30. 9	—	20. 10	1
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	29. 9	3. 10	20. 9	21. 9	29. 9	5. 10	
—	Milvus reg.	Wegz.	—	10. 10	—	10. 10	19. 9	—	—	

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	
Juli	"	Flugz.	—	Juli	—	—	—	—	—	
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	
Oktober	"	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	
Mai-Juni	"	Flugz.	—	Juni	—	Mai-Juni	—	—	—	
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Juni	Mai	Juni-Juli	—	Mai	—	
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	·	—	—	—	

Vögel.

ittlerer intritt r Beob-achtung für essen.	Namen.	Zu beob-achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Hagenau E.	Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Heidenheim W.	Heiligenkreuz-thal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Herrenalb W.
—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	4. 3	9. 3	24. 2	1. 3	4. 3	—	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	—	—	28. 3	10. 4	28. 2	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 3	—	26. 2	28. 2	24. 2	24. 3	8. 2	—
l. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	15. 2	18. 2	2. 3	5. 2	11. 2	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	3. 3	—	2. 3	5. 4	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	2. 3	22. 3	12. 3	4. 3	3. 3	6. 3	4. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 3	—	—	—	10. 3	—	5. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 3	21. 4	4. 4	30. 3	10. 4	15. 3	24. 3	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	20. 4	2. 4	8. 4	26. 4	18. 3	14. 4	3. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	6. 4	12. 4	21. 4	20. 4	22. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	5. 5	26. 4	21. 4	22. 4	20. 4	19. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	29. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 4	29. 4	2. 5	5. 5	26. 4	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	24. 4	—	—	5. 5	18. 5	6. 5	14. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	27. 4	—	—	—	18. 5	—	27. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	11. 9	—	7. 8	18. 8	15. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	16. 8	—	—	—	15. 8	—	3. 9	—
. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	15. 9	—	22. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	Okt.	15. 9	1. 10	19. 9	—
—	Milvus reg.	Weg5.	—	—	—	—	15. 9	—	3. 10	—

Insekten.

ugust	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
e Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Anf. Mai	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	Juni	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
i-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
tober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Ende Sept.	—
i-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Ende Mai	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
ugust	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
i-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
ril-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Juni	—	—	—	Mai	—
ril-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai	Mai-Aug.	—	Mai-Juni	—	—	—
ril-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	April	Mai-Juni	—	—	—	—	—
rz-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	April	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 18 an den Stationen: Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	20. 2	—	26. 3	6. 3	—	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	2. 3	—	—	6. 3	10. 3	4. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	24. 2	1. 3	—	27. 2	—	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	—	10. 3	20. 3	27. 2	5. 2	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	1. 4	—	—	—	—	—	20. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	24. 2	20. 3	25. 3	14. 3	—	10. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	7. 4	—	—	—	—	—	4. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	1. 4	—	26. 3	—	—	10. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 4	5. 3	26. 3	6. 4	—	—	20. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	13. 4	22. 4	22. 4	—	—	10. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	2. 5	19. 4	23. 4	22. 4	25. 4	20. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	1. 5	—	—	—	—	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	—	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	30. 4	—	—	—	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	29. 4	15. 5	9. 5	29. 4	—	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	7. 9	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	11. 9	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	2. 10	—	20. 6	—	—	—	20. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	30. 9	—	—	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	1. 10	—	—	—	—	—	—
	Insekten.								
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	Juni	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Mai-Juli	—	April-Oktbr.	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—

Vögel.

...ttlerer ...intritt ...Beob-...htung für ...essen.	Namen.	Zu beob-achten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	—	4. 3	23. 2	26. 2	1. 3	9. 3	26. 2
.8. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 2	—	24. 2	20. 3	5. 4	23. 3	4. 3	4. 3
.1. 3	Alauda arv.	E. G.	15. 3	1. 3	28. 2	20. 2	27. 2	10. 3	3. 3	26. 2
. hier	Sturnus vulg.	Ank.	15. 2	11. 6	11. 3	—	25. 3	10. 3	8. 2	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	3. 4	21. 2	6. 4	—	10. 3	2. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	8. 3	4. 3	1. 3	2. 4	20. 3	7. 3	6. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	3. 4	12. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 4	—	31. 3	1. 3	6. 4	20. 3	7. 3	6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 4	8. 4	8. 4	13. 3	6. 4	20. 3	4. 4	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	28. 4	25. 4	10. 4	25. 4	20. 4	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	5. 5	12. 4	20. 4	25. 4	19. 4	10. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	24. 4	25. 4	7. 5	22. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	22. 4	15. 4	5. 5	27. 4	16. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 5	9. 5	—	3. 5	8. 5	5. 5	28. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	9. 5	29. 4	10. 5	4. 5	8. 5	1. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	3. 8	—	12. 8	4. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	17. 8	15. 8	—	—
. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	9. 10	—	30. 8	—	25. 9	10. 10	—	20. 10
5. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	5. 9	13. 9	10. 10	24. 9	22. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	10. 9	—	16. 10	—	—	12. 10

Insekten.

...gust	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
...e Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
...pril	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
...uni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
...-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
...tober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
...-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
...gust	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
...-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
...il-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	Mai	Mai	Mai	—	—
...il-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	Mai	April-Mai	April-Juni	April	Juni	—
...il-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	April-Juni	—	—	—
...z-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April	April	(April-Juni)	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	2. 3	20. 2	19. 2	5. 3	28. 2	15. 3	30. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	6. 4	20. 2	10. 3	4. 2	27. 3	23. 3	18. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	1. 3	15. 2	2. 3	21. 2	25. 2	28. 2	1. 4
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	15. 2	4. 3	—	25. 2	6. 3	24. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	25. 2	17. 2	—	—	17. 3	23. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	9. 3	10. 2	12. 4	6. 3	18. 3	—	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	8. 2	—	—	22. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	—	5. 3	—	9. 3.	12. 4	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	5. 4	25. 2	14. 4	10. 3	26. 3	—	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	12. 4	6. 4	14. 5	21. 4	—	—	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	25. 4	5. 4	4. 5	6. 4	27. 4	28. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	21. 4	—	—	27. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	30. 4	18. 4	12. 5	2. 5	16. 4	—	23. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	1. 5	—	2. 5	2. 5	11. 5	10. 6
—	Columba turt.	E. R.	—	—	22. 4	25. 5	2. 5	29. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	31. 7	25. 7	20. 8	12. 8	—	9. 9	—	24. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	26. 8	—	1. 10	—	—	29. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	24. 10	20. 11	4. 9	—	21. 10	—	14. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	15. 10	20. 9	18. 9	28. 9	—	—	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 10	4. 10	13. 10	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt	Namen	Zu beobachten	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.
August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	April	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwiesen P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	4. 3	6. 3	25. 2	27. 3	3. 1	—	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	4. 3	28. 3	1. 4	23. 4	—	14. 4	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	24. 2	24. 2	15. 3	28. 2	20. 2	—	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	5. 2	13. 2	26. 2	30. 3	12. 3	1. 3	2. 3
—	Milvus reg.	Ank.	1. 3	18. 2	13. 3	—	—	—	—	14. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	4. 3	9. 3	1. 3	20. 4	28. 3	1. 4	1. 3	28. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	5. 3	—	22. 3	20. 4	—	5. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8. 3	—	24. 3	—	1. 10	2. 3	24. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	28. 3	1. 4	1. 4	4. 4	—	—	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	20. 4	22. 4	20. 4	24. 4	23. 4	21. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	25. 4	23. 4	20. 4	1. 5	23. 4	14. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	25. 4	26. 4	—	—	—	29. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	—	3. 5	1. 5	—	—	30. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	13. 5	9. 5	2. 5	—	—	30. 5	15. 6	—
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	26. 4	6. 5	4. 5	—	1. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	6. 8	—	28. 9	15. 9	—	—	25. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	11. 8	—	21. 8	—	—	23. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	1. 10	12. 10	8. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	—	28. 9	18. 9	10. 10	2. 10	27. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	15. 9	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwiesen P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	Mai	—	Mai-Juni	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	April-Juni	April	Juni-Sept.
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hilesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April-Juni	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 188 an den Stationen: Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.	St. Léon B.	Leszno P.	
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 2	—	20. 2	—	10. 3	1. 3	21. 3	
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	—	28. 3	11. 4	18. 3	28. 3	26. 3	
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 2	25. 2	28. 2	7. 3	20. 3	15. 3	27. 2	
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	18. 2	14. 3	1. 3	25. 2	20. 3	1. 3	9. 3	
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	16. 3	—	—	—	—	
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	7. 4	30. 3	8. 3	20. 3	9. 3	20. 3	
7. 3	Ciconia alba	Ank.	25. 2	8. 4	—	—	—	9. 3	5. 4	
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	5. 4	—	28. 3	9. 4	10. 3	31. 3	1
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	3. 3	10. 4	26. 3	9. 3	8. 4	25. 3	—	
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	27. 4	20. 4	30. 4	—	14. 4	23. 4	
21. 4	Cuculus can.	E. R.	6. 4	28. 4	20. 4	23. 4	20. 4	6. 4	25. 4	2
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	15. 4	—	—	—	—	25. 4	—	
27. 4	Cypselus apus	Ank.	21. 4	—	—	28. 4	—	—	—	2
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	5. 5	—	—	—	2. 5	22. 4	1
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	6. 5	—	24. 5	—	28. 4	25. 4	2
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	—	—	29. 9	—	—	—	-
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	15. 8	—	—	—	—	5. 9	-
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	11. 10	—	25. 8	6. 8	13. 9	—	—	-
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	20. 9	28. 8	29. 8	—	—	16. 9	-
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 10	—	18. 9	—	—	—	—	-

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Juli-Aug.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	Mai	—	—	—	—	—	—	Ma
Juni	„	Verp.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai-Juni	—	—	—	Mai	April	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April	—	—	—	—	—	April Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus piuip.	Flugz.	April	April-Mai	—	—	—	—	April-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	1. 4	—	4. 3	28. 2	28 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	20. 3	5. 4	—	3. 3	7. 4	27. 3	6. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	5. 3	28. 2	28. 2	15. 2	9. 3	10. 3	—	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	18. 2	21. 2	28. 1	26. 2	—	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	—	—	—	7. 3	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	6. 3	25. 3	1. 4	9. 3	4. 3	5. 3	11. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 4	—	—	5. 4	—	—	3. 3	25. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 3	26. 3	20. 4	—	26. 3	26. 3	13. 3	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	25. 3	10. 4	—	10. 3	13. 4	13. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	12. 4	20. 4	29. 3	—	20. 4	7. 4	27. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	22. 4	1. 5	30. 4	12. 4	13. 4	6. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	21. 4	—	—	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	15. 5	3. 5	4. 5	20. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	16. 5	23. 5	2. 5	1. 5	—	4. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	5. 5	25. 5	3. 5	1. 5	4. 5	2. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	1. 8	10. 9	22. 7	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	18. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	10. 9	29. 9	27. 10	25. 8	—	9. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	1. 10	—	16. 10	21. 9	1. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	Mai	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marcarerie E.	Marienthal Br.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	—	5. 3	2. 3	3. 3	23. 2	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	17. 4	4. 3	—	—	23. 2	24. 3	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	23. 2	—	25. 2	—	1. 3	26. 2	26. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	2. 3	—	28. 2	—	—	24. 2	17. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	8. 3	—	13. 3	—	23. 3	27. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	4. 3	10. 3	15. 3	9. 3	11. 3	6. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 3	5. 4	—	7. 5	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	26. 3	27. 3	5. 4	20. 4	—	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	2. 4	—	—	7. 4	13. 4	3. 4	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	23. 4	—	24. 4	—	26. 4	16. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	29. 4	18. 4	29. 4	2. 5	23. 4	14. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	27. 4	—	13. 5	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	—	23. 5	—	—	29. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. B.	2. 5	3. 5	—	8. 5	—	1. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	27. 4	—	—	28. 4	—	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	—	—	—	20. 9	4. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	23. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 10	—	—	—	—	5. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	5. 10	—	—	—	—	1. 10	—
—	Milvus reg.	Weg5.	—	20. 9	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Michelstadt H.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Morbach P.
—	Fringilla coel.	E. G.	2. 3	17. 2	—	24. 2	24. 2	28. 2	7. 3	4. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	16. 3	—	9. 4	11. 3	25. 2	24. 2	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	19. 2	—	25. 2	24. 2	5. 2	3. 3	27. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	31. 1	—	2. 3	23. 2	—	1. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	29. 3	—	10. 4	11. 3	—	26. 2	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	25. 2	12. 3	—	5. 4	24. 2	26. 2	8. 3	23. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	9. 4	28. 2	—	13. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	19. 3	—	16. 4	10. 3	9. 3	7. 3	27. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	22. 3	—	—	9. 3	—	10. 4	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	15. 4	—	26. 4	9. 4	24. 4	24. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	28. 4	—	29. 4	12. 4	12. 4	20. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	20. 4	—	15. 5	—	—	5. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	5. 5	—	—	30. 4	—	8. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	22. 5	—	—	—	—	29. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	5. 5	—	7. 5	27. 4	5. 5	28. 4	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	—	—	15. 8	—	—	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	5. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	20. 8	—	10. 8	24. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	11. 10	—	11. 10	1. 10	4. 10	—	27. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
ade Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
li-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
ktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
ai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
ai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
pril-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	Mai	—	April	—	Mai
pril-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April-Juni	—	Mai	—	—	—	—
pril-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
ärz-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Moselache P.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 3	27. 3	2. 4	1. 4	6. 2	—	21. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 3	—	1. 4	10. 4	11. 3	2. 3	24. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	—	30. 3	1. 4	21. 2	3. 3	27. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	13. 3	27. 2	25. 3	11. 2	21. 2	6. 3	15. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	4. 3	—	19. 3	20. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	13. 3	28. 3	23. 3	10. 3	7. 3	10. 3	2. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	—	—	—	10. 3	31. 3	6. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	26. 3	—	6. 4	1. 5	26. 3	—	5. 4	1. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	17. 3	—	27. 3	7. 4	25. 3	—	1. 4	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	17. 4	5. 5	25. 4	24. 4	17. 4	23. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	22. 4	1. 5	1. 5	13. 4	6. 4	26. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	—	—	—	27. 4	—	10. 5	16. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	27. 4	—	9. 5	24. 4	—	5. 5	10. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	—	—	28. 4	—	3. 5	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	25. 4	-	—	—	8. 5	—	6. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	6. 8	24. 8	—	20. 8	15. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	4. 9	20. 8	—	—	20. 8	—	28. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	20. 9	—	—	26. 10	24. 9	10. 9	5. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	21. 8	25. 9	3. 10	—	20. 9	22. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	1. 10	—	—	5. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli - Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai	Juni
April - Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	—	—	—	April	Mai	Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April	—	Mai-Juli	—	—	—	April	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	April	Mai	Juni	—	—	—	—	—
März - Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	Mai	—	—	—	-	April	Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Neustadt i/O. H.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberbreitenbach Th.	Oberems P.	Ober-Klingen H.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	21. 2	3. 4	—	21. 2	—	26. 2	4. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 3	—	—	10. 3	27. 2	8. 4	1. 3	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	21. 2	2. 3	—	22. 2	20. 2	26. 2	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	18. 3	—	—	13. 2	18. 2	26. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	4. 4	9. 3	2. 3	—	5. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	18. 3	4. 4	6. 3	28. 2	20. 3	1. 3	7. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	9. 4	—	—	—	—	6. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	1. 4	—	4. 4	—	14. 3	6. 4	3. 3	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	—	—	19. 3	12. 3	14. 4	9. 3	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	—	29. 4	—	18. 4	24. 4	8. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	4. 4	29. 4	24. 4	11. 3	12. 4	10. 5	23. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	28. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	12. 3	29. 4	15. 5	—	29. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	29. 4	30. 4	—	9. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	1. 6	—	15. 5	—	2. 5	—	7. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	20. 8	—	—	20. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	—	—	—	—	24. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	17. 9	—	20. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	—	15. 10	—	30. 9	23. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	26. 9	—	17. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	17. 2	2. 3	5. 3	—	12. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	2. 2	5. 3	—	13. 3	—	11. 3	2. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	—	25. 2	4. 3	25. 2	27. 2	25. 2	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	6. 2	19. 2	24. 2	10. 2	—	26. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	6. 3	—	30. 3	—	23. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	4. 3	7. 3	8. 3	15. 3	5. 4	1. 3	2. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	10. 4	14. 3	1. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	—	18. 3	—	24. 3	5. 4	21. 3	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	25. 3	22. 3	—	10. 3	—	18. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	15. 4	20. 4	23. 4	12. 4	23. 4	7. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	7. 4	26. 4	25. 4	13. 4	3. 5	15. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	—	23. 4	5. 5	25. 4	—	29. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	12. 5	—	9. 5	8. 5	29. 4	18. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	30. 4	17. 5	—	1. 5	30. 4	1. 5	17. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 7	—	15. 9	—	—	—	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	25. 8	17. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 10	—	9. 10	11. 10	24. 9	—	14. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	—	13. 10	11. 10	29. 9	20. 9	29. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	26. 9	—	18. 10	—	—	—	—	1. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	April-Mai	—	—	April	Mai
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	Mai-Aug.	—	—	Apr-Juni	—	—	April	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Apr-Juni	—	—	—	Mai-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	April	Apr.-Ma

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Pflanzgarten P.	Piesau Th.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 3	16. 3	9. 3	20. 2	1. 3	2. 3	2. 4	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	5. 4	10. 3	7. 3	12. 3	—	11. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 3	—	20. 2	25. 2	28. 2	27. 2	26. 2	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 3	23. 3	4. 3	8. 2	25. 2	26. 2	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	27. 3	—	—	2. 3	—	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	29. 3	29. 3	10. 3	3. 3	4. 3	11. 3	15. 3	26. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	9. 3	9. 4	8. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	12. 4	—	5. 3	4. 4	—	1. 4	17. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	25. 4	19. 3	15. 3	26. 3	26. 3	5. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	3. 5	18. 4	—	11. 4	12. 4	—	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	2. 5	9. 5	11. 4	22. 4	28. 4	20. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	12. 4	25. 4	25. 4	—	1. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	30. 4	—	—	26. 4	—	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 5	—	—	7. 5	28. 4	29. 4	1. 5	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	21. 4	6. 5	25. 4	26. 4	—	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	7. 8	—	15. 8	13. 8	—	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	13. 8	14. 8	20. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	21. 9	16. 10	—	22. 9	20. 8	—	5. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	28. 9	24. 9	—	15. 10	8. 10	—	6. 8
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	Aug.	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	Juni	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	Aug.	—	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai-Juni	April-Juni	Mai-Juli	Mai-Juli	April	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juli	Mai	April	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juli	—	Mai	—	April	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai	April	Apr.-Mai	April	April	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 2	23. 2	1. 3	24. 3	7. 2	25. 3	26. 3	30. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 4	28. 2	18. 3	5. 3	7. 3	31. 3	10. 3	4. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	2. 2	1. 3	3. 3	5. 2	8. 3	1. 3	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	1. 2	21. 2	2. 2	3. 3	6. 3	20. 3	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	1. 3	12. 3	—	—	9. 3	—	28. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 4	5. 3	15. 4	4. 3	4. 3	12. 3	15. 3	28. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	8. 4	—	25. 2	31. 3	6. 4	—	31. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	23. 3	—	—	10. 3	12. 3	6. 4	6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	13. 4	1. 4	23. 3	3. 4	27. 3	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	2. 5	25. 4	—	21. 4	22. 4	22. 4	28. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	5. 5	13. 4	15. 4	23. 4	—	26. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	3. 5	—	—	4. 5	—	—	30 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	2. 5	6. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	30. 4	—	—	15. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	5. 5	—	5. 5	28. 4	—	—	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 8	—	—	14. 8	6. 9	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	29. 8	—	20. 8	4. 8	—	16. 8	22. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 8	—	20. 8	—	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	—	—	26. 9	18. 9	—	—	21. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt	Namen	Zu beobachten	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	Mai-Juli	Mai	Mai	Mai	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April	—	—	—	Apr-Juli	April	—	Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai	—	—	—	Apr-Juni	—	—	Juni
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	—	—	—	—	Apr.-Mai	März	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Bothenfier P.	Rüdingshain H.	Rüthnick P.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark P.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 2	4. 3	3. 3	27. 3	—	11. 2	28. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	27. 3	21. 3	4. 4	3. 3	28. 2	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	26. 2	24. 3	25. 2	—	12. 2	—	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	10. 3	23. 2	1. 4	—	25. 2	—	7. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	11. 3	26. 3	—	7. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	9. 3	6. 3	30. 3	—	3. 3	5. 3	8. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	29. 3	—	2. 4	5. 4	—	2. 4	18. 3	7. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	2. 4	—	28. 3	10. 4	—	9. 3	3. 4	8. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	5. 4	21. 4	13. 4	16. 4	27. 3	9. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	24. 4	20. 4	6. 5	22. 4	23. 4	17. 4	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	2. 5	30. 4	24. 4	26. 4	23. 4	24. 4	9. 5	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	10. 5	—	7. 5	12. 5	1. 5	28. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	3. 5	27. 4	—	28. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	—	9. 5	2. 5	7. 5	14. 5	—	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	10. 5	6. 5	1. 5	9. 5	13. 5	—	22. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	4. 9	16. 8	—	6. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	8. 9	—	24. 8	25. 8	—	15. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	26. 8	—	10. 10	5. 10	23. 5	22. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	18. 9	3. 10	—	26. 10	—	27 9
—	Milvus reg.	Wegz.	20. 9	—	20. 9	3. 10	—	9. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	Juli	Aug.	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai	April-Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Juni-Juli	März	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April	—	April	Apr.-Juli	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Juni-Juli	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	—	—	Apr.-Mai	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Schmiedefeld P.	Schmiedefeld Th.	Schönau B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.
—	Fringilla coel.	E. G.	7. 3	9. 4	—	1. 3	1. 3	28. 2	28. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 4	—	—	24. 3	24. 3	24. 3	—	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	23. 3	—	—	1. 3	15. 2	25. 2	28. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	·6. 2	—	18. 2	26. 2	9. 2	8. 2	25. 2	8. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	5. 4	—	26. 3	—	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 4	2. 4	—	4. 3	19. 3	1. 3	—	26. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	12. 4	10. 3	—	17. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	13. 4	—	25. 4	—	26. 3	21. 2	—	12. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	29. 3	—	1. 4	19 3	2. 5	29. 3	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	3. 5	—	24. 4	22. 4	26. 4	30. 4	29. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	26. 4	13. 4	23. 4	23. 4	4. 5	27. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	26. 4	10. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	8. 5	—	5. 5	—	2. 5	—	30. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	5. 5	20. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	16. 5	25. 3	16. 5	—	26. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	12. 8	—	15. 7	1. 10	20. 8	—	19. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	16. 8	17. 8	—	19. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 10	—	5. 9	30. 10	2. 10	25. 8	—	20. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 9	2. 9	—	30. 10	—	11. 10	7. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	30. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	März	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	April	—	Mai-Aug.	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	Mai	—	Mai-Juni	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Apr.-Mai	—	—	April-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Seega Th.	Seesen Br.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	4. 3	—	1. 3	4. 4	23. 2	1. 3	3. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	9. 3	2. 3	4. 4	26. 3	—	—	2. 3	5. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	7. 3	2. 3	—	21. 2	—	26. 2	25. 2	5. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	3. 3	28. 2	—	19. 2	2. 5	28. 2	23. 2	2. 2
—	Milvus reg.	Ank.	1. 3	18. 3	—	10. 3	—	—	11. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	2. 3	6. 3	—	10. 3	5. 4	5. 3	1. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	8. 4	26. 3	—	—	—	3. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	28. 3	—	—	12. 3	—	—	25. 3	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	6. 4	10. 4	10. 4	15. 3	3. 5	4. 3	27. 3	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	22. 4	11. 4	15. 4	3. 5	8. 4	25. 4	23. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	25. 4	4. 4	16. 4	29. 4	24. 4	24. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	—	28. 4	27. 4	—	21. 4	—	24. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	5. 5	—	29. 4	12. 6	—	1. 5	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	22. 5	5. 5	11. 5	—	—	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	—	2. 5	3. 5	—	—	4. 5	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	3. 8	25. 8	—	—	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	10. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 9	—	—	11. 11	—	—	18. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	—	—	24. 9	3. 9	—	15. 10	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	8. 10	—	—	26. 9	—	—	10. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparia mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	Okt.	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	Mai-Juni	April	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April-Juni	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	April	—	—	—	—	Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	28. 2	25. 2	2. 3	—	6. 3	3. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	24. 2	24. 3	24. 3	—	5. 4	6. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	7. 3	25. 2	23. 2	—	—	25. 2	25. 2	28. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	8. 2	26. 2	25. 2	—	28. 2	7. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	1. 3	14. 3	13. 3	—	10. 3	3. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	10. 3	10. 3	12. 3	—	18. 3	6. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 3	8. 3	—	—	2. 4	8. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	31. 3	14. 3	—	—	26. 3	24. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	23. 3	20. 3	—	7. 3	4. 4	4. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	27. 4	26. 4	—	—	20. 4	—	—
21. 7	Cuculus can.	E. R.	24. 4	20. 4	12. 4	23. 4	—	26. 4	22. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	28. 4	—	—	—	28. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	6. 5	30. 4	—	—	19. 5	24. 4	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	12. 5	6. 5	—	—	5. 5	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	5. 5	2. 5	25. 5	—	10. 5	6. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	7. 8	—	—	20. 9	14. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	21. 8	—	—	15. 8	12. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	4. 9	20. 9	28. 8	25. 9	—	19. 10	5. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	25. 9	26. 9	30. 9	—	12. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	30. 9	10. 10	—	8. 10	—	—
	Insekten.									
August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	Okt.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	-
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	April	—	—	—	Mai	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	April	April	Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	--	Mai	April	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i/O. H.	Wahlen in Oberh. H.	Waldkirch B.
—	Fringilla coel.	E. G.	25. 2	4. 3	10. 3	—	3. 3	4. 3	23. 3	25. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 3	25. 3	25. 3	—	2. 3	10. 3	24. 3	25. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	2. 3	18. 3	16. 2	7. 3	3. 3	23. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 2	28. 2	18. 3	2. 2	25. 2	27. 2	5. 2	22. 2
—	Milvus reg.	Ank.	19. 3	—	20. 3	—	4. 3	28. 3	10. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	27. 3	25. 3	18. 3	1. 3	5. 3	12. 3	27. 2	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	9. 4	—	—	4. 3	14. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 3	—	3. 5	—	—	2. 4	21. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	10. 4	26. 3	12. 3	25. 3	1. 4	18. 3	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	2. 5	20. 4	6. 5	31. 3	29. 4	27. 4	13. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 5	1. 5	15. 5	7. 4	28. 4	26. 4	23. 4	8. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	20. 4	29. 4	—	1. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	—	—	13. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	—	24. 4	—	4. 5	2. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	—	—	—	28. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	20. 8	—	—	25. 10	22. 8	14. 11	20. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	1. 10	—	—	18. 9	27. 9	22. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	10. 9	—	25. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i/O. H.	Wahlen in Oberh. H.	Waldkirch B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juli	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	April-Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April	Mai-Juli	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Sept.	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Wahlscheid E.	Wardböhmen P.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wenings H.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	2. 3	26. 2	—	25. 2	22. 2	20. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	27. 3	14. 2	—	10. 3	24. 3	2. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	28. 2	24. 2	24. 2	28. 2	25. 2	24. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	7. 2	13. 2	24. 2	23. 2	13. 2	26. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	29. 3	23. 3	—	25. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	21. 3	4. 3	25. 3	12. 3	23. 2	6. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	22. 3	4. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	4. 4	10. 3	—	10. 3	7. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	6. 4	16. 3	—	26. 3	19. 3	2. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	25. 4	12. 4	22. 4	15. 4	12. 4	21. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	25. 4	12. 4	2. 5	10. 4	12. 4	24. 4	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	9. 5	—	—	23. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	8. 5	14. 5	30. 4	23. 4	27. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	7. 5	14. 5	—	28. 5	26. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	22. 5	8. 5	—	28. 5	8. 5	5. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	13. 8	27. 8	—	30. 8	10. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	30. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	14. 11	19. 10	—	5. 9	25. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	10. 10	14. 9	—	9. 9	29. 9	29. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	2. 10	20. 9	—	1. 9	2. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli-August	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Juni-Juli	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juni	Mai-Juni	Mai	April	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	Mai-August	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen:							
			Wildberg W.	Wilhelmsthal Th.	Winkel E.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wüstendittersdorf Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	—	26. 2	1. 3	1. 3	5. 3	9. 3	22. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	—	6. 3	1. 3	28. 2	—	8. 3	23. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	2. 3	—	3. 3	7. 3	28. 2	24. 2	5. 3	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	28. 2	20. 2	5. 3	22. 2	26. 2	21. 2	4. 2	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	—	10. 3	15. 3	14. 3	—	8. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 2	—	7. 3	9. 3	9. 3	14. 2	4. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	3. 4	—	—	3. 3	18. 3	27. 3	17. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	10. 3	4. 4	9. 3	10. 3	24. 3	30. 3	4. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	13. 3	—	8. 4	24. 3	20. 3	19. 3	4. 4	4. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	15. 4	24. 4	11. 4	30. 3	28. 4	22. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	3. 5	19. 4	12. 4	17. 4	23. 4	23. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	26. 4	—	—	22. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	12. 5	30. 4	6. 5	30. 4	—	11. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	2. 5	1. 5	2. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	21. 5	—	—	2. 5	24. 4	3. 5	2. 5	17. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	10. 8	12 8	6. 8	4. 8	—	12. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	10. 8	20. 8	2. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	5. 10	—	5. 9	20. 10	27. 9	24. 11	16. 10	23. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	1. 10	19. 9	24. 9	26. 9	3. 10	30. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 9	—	5. 10	—	—	—	20. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	April	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	Juli
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	Okt.	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr.-Mai	—	Mai-Sept.
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	April-Mai	Mai	April	Mai	—	Mai	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	—	—	April	April	—	Mai-Aug
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Juni	—	Mai-Juni	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	März	April	—	Apr.-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1887 an den Stationen: Zaiserswelher W.	Zerrin P.		Nachtrag. Saalburg Th.				
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	27. 3		1. 3				
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 4	8. 4		25. 2				
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	3. 3		10. 2				
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	6. 3		14. 2				
—	Milvus reg.	Ank.	28. 2	5. 4		—				
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	23. 3		8. 3				
7. 3	Ciconia alba	Ank.	7. 3	3. 4		—				
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	12. 3	—		15. 3				
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	30. 3	29. 4		5. 4				
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	26. 4		23. 4				
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	2. 5		25. 4				
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	—		—				
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	1. 5		6. 5				
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	—		—				
—	Columba turt.	E. R.	27. 4	3. 5		23. 3				
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	25. 8		10. 8				
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	28. 8		—				
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	23. 10	3. 9		15. 10				
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	30. 9		30. 9				
—	Milvus reg.	Wegz.	28. 9	20. 9		—				

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—		—				
Ende Juni	„	Verp.	—	—		—				
Juli	„	Flugz.	—	—		—				
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—		—				
Juni	„	Verp.	—	—		—				
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli	Aug.		—				
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—		—				
Oktober	„	Verp.	—	—		—				
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—		—				
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—		—				
Juni	„	Verp.	—	—		—				
August	„	Flugz.	Aug.	—		—				
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—		—				
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Juli		—				
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April-Juni	Mai		—				
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—		—				
März-Mai	Hilesinus pinip.	Flugz.	—	April		—				

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Der Ertrag an Waldsamen ist nach den eingegangenen Beobachtungen fast an allen Orten ein sehr mässiger gewesen.

Als Ursache hiervon wird in den meisten Fällen die höchst ungünstige Witterung angegeben, welche in dem Zeitabschnitte, der für die Entwickelung der Blüthenknospen, die Entfaltung der Blüthen und das Wachsthum der Früchte entscheidend ist, also etwa in der Zeit vom Juli 1886 bis Oktober 1887 zu verzeichnen war.

Der Verlauf dieser Witterung war an den meisten Beobachtungsorten nach den Mittheilungen der Beobachter und den Berichten über die Ergebnisse der Holzsamenernte in Preussen für die Jahre 1886 und 1887, herausgegeben durch Herrn Prof. Dr. Schwappach, etwa folgender:

1886 Juli: Wenig warme, aber häufige Regen- und kühle Tage, besonders gegen Ende des Monats.

August: In der ersten Hälfte kühles, trübes Wetter (als Fortsetzung vom Juli); zweite Hälfte des Monats sehr warm und trocken.

September: Bis etwa zum 15. warmes heiteres, von da ab, bis gegen Ende des Monats, rauhes Wetter.

Oktober: Anfangs kühles, trockenes, helles Wetter, gegen Ende des Monats sank die Temperatur sehr stark, häufige Nachtfröste.

Im November und Dezember, sowie Januar und Februar 1887 bietet die Witterung, als für die Entwickelung der Samenknospen bestimmend, nichts für die Jahreszeit ungewöhnliches.

1887 März war in den ersten 10 Tagen warm und trocken, in der Mitte starker Frost, gegen Ende des Monats etwas wärmer mit viel Niederschlägen.

April: Zu Anfang sehr kühl mit häufigen Nachtfrösten, in der zweiten Hälfte des Monats etwas wärmer.

Mai: Die Witterung war fast allerwegen nass, kalt und trübe; mehrere Beobachter haben Nachtfröste verzeichnet.

Juni: In den westlichen Lagen normale, in den östlichen dagegen viel zu niedrige Temperatur. Häufige Nachtfröste. Am 26. und 27. Frost, so dass auf niederen Lagen die Kartoffeln und das Eichenlaub erfroren.

Juli: Sehr warme Witterung mit Ausnahme von einigen rauhen Tagen.

August: Zu Anfang des Monats weniger warm als im Mittel früherer Jahre, gegen Ende des Monats fast überall warm und sehr trocken. Am 13. August erfror an vielen Orten das Laub der Eichen.

September: Kühler als im Mittel früherer Jahre. Fast überall waren Frosttage zu verzeichnen.

Oktober: Ebenfalls kühler als in früheren Jahren. Häufige Nachtfröste in der Mitte des Monats verursachten das frühe Verfärben der Wälder.

Nach den eingegangenen Berichten haben die meisten Laubholzarten, mit Ausnahme der Buche, reichlich geblüht.

Für die Entwickelung der Waldfrüchte wirkten besonders schädlich die Spätfröste im Monat April, wodurch sehr viele Blüthen vernichtet wurden, und die Frühfröste im Monat September und Oktober, welche ein Ausreifen der Früchte, namentlich der Eicheln, unmöglich machten, so dass diese unreif von den Bäumen fielen und zur Aussaat nicht tauglich waren.

Auch die an vielen Orten stattgehabte Dürre in den Monaten Juli und August war für die Entwickelung der Waldfrüchte von ungünstigem Einfluss.

Wie aus den nachstehenden Tabellen hervorgeht, hat unter den Laubhölzern die Hainbuche verhältnissmässig den besten Samenertrag geliefert, nämlich halb „gut und mittelmässig“, halb „gering und null“. Ihr folgen der Reihe nach Esche Birke, Erle, Ahorn und Ulme, zuletzt Eiche und Buche, bei welchen nur 4 bis 1 % der Beobachtungsorte gute und Mittelernten verzeichnet haben.

Von den Nadelhölzern stehen Kiefer und Fichte mit 25 bezw. 23 % in den Spalten „gut“ und „mittelmässig“ obenan, während für Tanne, Lärche und Weymouthskiefer dort nur 13 bis 10 % verzeichnet sind.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	—	—	—	—	5	29	12	71	17	100
Braunschweig	1	12,5	—	—	1	12,5	6	75	8	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	6	5	31	10	63	16	100
Hessen	—	—	1	5	6	30	13	65	20	100
Preussen	1	2	3	4	26	36	42	58	72	100
Thüringen	—	—	—	—	8	61	5	39	13	100
Württemberg	—	—	—	—	14	78	4	22	18	100
Summe	2	1	5	3	65	40	92	56	164	100
2. Traubeneiche.										
Baden	—	—	—	—	6	35	11	65	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	20	4	80	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	7	5	33	9	60	15	100
Hessen	—	—	1	5	5	26	13	69	19	100
Preussen	1	2	1	2	22	34	40	62	64	100
Thüringen	—	—	—	—	8	62	5	38	13	100
Württemberg	—	—	—	—	14	78	4	22	18	100
Summe	1	1	3	2	61	40	86	57	151	100
3. Buche.										
Baden	—	—	—	—	5	26	14	74	19	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	14	6	86	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	3	19	13	81	16	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	21	100	21	100
Preussen	—	—	1	2	6	9	59	89	66	100
Thüringen	—	—	—	—	3	23	10	77	13	100
Württemberg	—	—	—	—	3	17	15	83	18	100
Summe	—	—	1	1	21	13	138	86	160	100
4. Bergahorn.										
Baden	—	—	5	29	8	47	4	24	17	100
Braunschweig	2	40	—	—	—	—	3	60	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	4	33	6	50	2	17	12	100
Hessen	2	20	—	—	4	40	4	40	10	100
Preussen	5	12	6	14	21	50	10	24	42	100
Thüringen	—	—	3	23	9	69	1	8	13	100
Württemberg	3	37,5	1	12,5	2	25	2	25	8	100
Summe	12	11	19	18	50	47	26	24	107	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
5. Spitzahorn.										
Baden	1	11	—	—	3	33	5	56	9	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	33	4	67	6	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	28,5	2	43	2	28,5	7	100
Hessen	2	29	—	—	—	—	5	71	7	100
Preussen	1	2	5	12	24	59	11	27	41	100
Thüringen	—	—	4	33	6	50	2	17	12	100
Württemberg	3	43	1	14	2	29	1	14	7	100
Summe	7	8	12	13	40	45	30	34	89	100
6. Esche.										
Baden	4	20	5	25	6	30	5	25	20	100
Braunschweig	1	17	1	17	—	—	4	66	6	100
Elsass-Lothringen	2	13	3	20	7	47	3	20	15	100
Hessen	4	29	3	21	3	21	4	29	14	100
Preussen	8	14	16	29	20	36	12	21	56	100
Thüringen	4	29	5	36	3	21	2	14	14	100
Württemberg	8	73	1	9	2	18	—	—	11	100
Summe	31	23	34	25	41	30	30	22	136	100
7. Bergrüster.										
Baden	1	12,5	—	—	1	12,5	6	75	8	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	29	1	14	4	57	7	100
Hessen	—	—	—	—	2	67	1	33	3	100
Preussen	2	8	4	15	12	46	8	31	26	100
Thüringen	1	12	2	25	3	38	2	25	8	100
Württemberg	1	50	—	—	—	—	1	50	2	100
Summe	5	8	8	14	19	33	26	45	58	100
8. Flatterrüster.										
Baden	1	17	—	—	1	17	4	66	6	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	1	20	—	—	1	20	3	60	5	100
Hessen	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Preussen	2	9	3	13	9	39	9	39	23	100
Thüringen	1	25	1	25	—	—	2	50	4	100
Württemberg	1	50	—	—	—	—	1	50	2	100
Summe	6	13	5	11	11	25	23	51	45	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	4	22	—	—	11	61	3	17	18	100
Braunschweig	1	12	—	—	4	50	3	38	8	100
Elsass-Lothringen	4	25	2	13	5	31	5	31	16	100
Hessen	4	25	3	19	319	19	6	37	16	100
Preussen	14	22	24	37	23	36	3	5	64	100
Thüringen	4	27	8	53	1	7	2	13	15	100
Württemberg	8	67	1	8	3	25	—	—	12	100
Summe	39	26	38	25	50	34	22	15	149	100
10. Birke.										
Baden	1	7	1	7	6	40	7	46	15	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	17	5	83	6	100
Elsass-Lothringen	3	20	1	7	6	40	5	33	15	100
Hessen	3	21	—	—	5	36	6	43	14	100
Preussen	8	11	33	44	22	29	12	16	75	100
Thüringen	1	10	5	50	3	30	1	10	10	100
Württemberg	1	17	2	33	2	33	1	17	6	100
Summe	17	12	42	30	45	32	37	26	141	100
11. Schwarzerle.										
Baden	1	6	2	12	8	47	6	35	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	5	100	5	100
Elsass-Lothringen	1	7	2	14	7	50	4	29	14	100
Hessen	2	17	2	17	3	25	5	41	12	100
Preussen	4	6	23	37	26	42	9	15	62	100
Thüringen	2	13	6	40	5	34	2	13	15	100
Württemberg	2	40	3	60	—	—	—	—	5	100
Summe	12	9	38	29	49	38	31	24	130	100
12. Kiefer.										
Baden	—	—	—	—	10	56	8	44	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	2	14	5	36	4	29	3	21	14	100
Hessen	—	—	1	6	9	53	7	41	17	100
Preussen	—	—	25	38	34	51	7	11	66	100
Thüringen	—	—	1	8	10	84	1	8	12	100
Württemberg	—	—	2	17	7	58	3	25	12	100
Summe	2	1	34	24	74	52	33	23	143	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	—	—	3	17	9	50	6	33	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	17	5	83	6	100
Elsass-Lothringen	—	—	3	21	8	57	3	22	14	100
Hessen	1	8	2	15	5	38,5	5	38,5	13	100
Preussen	1	1	16	27	25	42	18	30	60	100
Thüringen	—	—	2	14	9	64	3	22	14	100
Württemberg	3	18	1	6	9	53	4	23	17	100
Summe	5	4	27	19	66	46	44	31	142	100
14. Tanne.										
Baden	—	—	1	6	13	76	3	18	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	5	42	5	42	2	16	12	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	5	100	5	100
Preussen	—	—	—	—	7	33	14	67	21	100
Thüringen	—	—	—	—	5	71	2	29	7	100
Württemberg	1	8	3	23	5	38	4	31	13	100
Summe	1	1	9	12	35	44	34	43	79	100
15. Lärche.										
Baden	—	—	1	7	4	27	10	66	15	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	5	100	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	50	2	50	4	100
Hessen	—	—	2	15	1	8	10	77	13	100
Preussen	—	—	7	16	19	44	17	40	43	100
Thüringen	—	—	—	—	6	55	5	45	11	100
Württemberg	1	12,5	1	12,5	3	37,5	3	37,5	8	100
Summe	1	1	11	11	35	35	52	53	99	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	—	—	—	—	4	44	5	56	9	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	100	—	—	2	100
Hessen	—	—	1	10	2	20	7	70	10	100
Preussen	—	—	2	17	2	17	8	66	12	100
Thüringen	—	—	1	33	—	—	2	67	3	100
Württemberg	—	—	—	—	—	—	1	100	1	100
Summe	—	—	4	10	10	24	27	66	41	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

In diesem Jahre sind Bemerkungen über die Häufigkeit des Auftretens forstschädlicher Insekten zahlreicher eingelaufen, als in den vorhergehenden Jahren.

Zuerst geben wir eine summarische Uebersicht, welche für die verschiedenen Beobachtungsgebiete die Zahl der Beobchtungsorte angiebt, an welchen das betreffende Insekt entweder „zahlreich" oder „mässig" aufgetreten ist:

Beobachtungsgebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	6	1	1	—	1	1	1
Braunschweig	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2	6	3	1	1	1	—	1
Elsass-Lothr.	—	1	—	—	—	2	—	—	—	4	3	5	3	4	—	2	2	3
Hessen	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	4	6	1	2	—	1	—	2
Preussen	5	14	2	7	2	1	1	—	2	6	18	11	19	7	4	8	16	6
Thüringen	—	2	—	2	2	2	1	—	2	—	3	8	2	5	1	2	3	2
Württemberg	—	—	1	1	—	—	2	—	2	—	8	8	3	6	1	4	1	1
	5	19	3	11	4	10	4	—	7	13	41	50	32	26	7	19	23	16

Aus vorstehender Tabelle ersieht man, dass die forstschädlichen Insekten, nach der Häufigkeit des Auftretens geordnet, sich in nachstehender Reihe folgen:

1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Gastropacha pini, 6) Pissodes notatus, 7) Liparis monacha, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa processionea.

Die Verbreitung der einzelnen Insekten nach Beobachtungsgebieten und Beobachtungsorten möge aus folgenden Tabellen entnommen werden.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Gastropacha pini.	
Elsass-Lothringen	—	Daunen.
Hessen	—	Grebenhain, Krökelbach.
Preussen	Dippmannsdorf, Mirau, Proskau, Rosenfeld, Woltersdorf.	Clötze, Födersdorf, Landeck, Leszno, Moselache, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosengrund, Sadlowo, Schönwalde, Schoo, Torgelow, Tornau, Wolfgang.
Thüringen	—	Blankenhain i. Th., Helmers.
	Liparis monacha.	
Baden	—	Kandern.
Preussen	Landeck, Rüthnick.	Flörsbach Proskau, Rosenfeld, Rosengrund, Sadlowo, Wolfgang, Woltersdorf.
Thüringen	—	Blankenhain i. Th., Wüstendittersdorf.
Württemberg	Weisenau.	Zaisersweiher.
	Dasychira pudibunda.	
Braunschweig	—	Gross-Rohde, Hasselfelde, Seesen a. Harz.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Sierck.
Hessen	—	Eichelsdorf, Grebenhain.
Preussen	Flörsbach, Friedrichsrode.	Sadlowo.
Thüringen	Keula, Tautenburg.	Ettersburg, Helmers.
	Cnethocampa processionea.	
Preussen	Wolfgang.	—
Thüringen	Heyda.	—
Württemberg	Hohenheim, Zaisersweiher.	—
	Pissodes notatus.	
Baden	Engen.	Villingen.
Braunschweig	—	Harzburg, Lichtenberg.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Eulenkopf, Urbeis, Wahlscheid.
Preussen	Proskau, Woltersdorf.	Carlsberg, Clötze, Flörsbach, Födersdorf, Leszno, Torgelow.
Thüringen	Pöllwitz, Wüstenditteradorf.	—
Württemberg	Reichenbach, Weissenau.	—

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Melolontha vulgaris.	
Baden	Eppingen, Gerlachsheim, St. Léon.	Allrode, Engen, Gengenbach, Kandern, Lahr, Thiengen.
Braunschweig	Seesen a. Harz, Walkenried.	Born, Gross-Rohde, Harzburg, Hasselfelde, Messkirch, Todtenrode.
Elsass-Lothringen	Banzenheim, Daumen, Porcelette.	Château-Salins, Eulenkopf, Lützelbach, Metzeral, Wahlscheid.
Hessen	Alsfeld, Budenheim, Eichelsdorf, Grebenau.	Alzey, Finkenloch, Gedern, Grebenhain, Krökelbach, Stockhausen.
Preussen	Altmorschen, Claushagen, Dippmannsdorf, Landeck, Magdeburg, Mirau, Moselache, Paruschowitz, Proskau, Reinfeld, Rosengrund, Sadlowo, Siegburg, Stöckerhof, Torgelow, Tornau, Ulfshuus, Zerrin.	Flörsbach, Födersdorf, Friedrichsrode, Hürtgen, Kyllburg, Leszno, Mirchau, Rogelwitz, Rothebude, Schoo, Wolfgang.
Thüringen	Helmers, Bad-Liebenstein, Seega.	Blankenhain i. Th., Erbenhausen, Ettersburg, Gerterode, Lehmannsbrück, Pöllwitz, Wilhelmsthal, Wüstendittersdorf.
Württemberg	Bietigheim, Entringen, Hohenheim, Ochsenhausen, Reichenbach, Reutlingen, Tuttlingen, Zaisersweiher.	Crailsheim, Dietenheim, Geislingen, Kapfenburg, Königsbronn, Weissenau, Wildberg, Winnenden.
	Hylobius abietis.	
Baden	Allrode.	Gengenbach.
Braunschweig	Harzburg, Hasselfelde, Walkenried.	Seesen a. Harz.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcelette.	Banzenheim, Metzeral, Urbeis, Wahlscheid.
Hessen	Alsfeld.	Budenheim, Grebenau.
Preussen	Carlsberg, Dippmannsdorf, Flörsbach, Födersdorf, Kurwien, Lahnhof, Leszno, Minden, Mirchau, Moselache, Obern-	Brödlanken, Friedrichsrode, Kyllburg, Rothebude, Schönwalde, Torgelow, Wolfgang.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	kirchen, Proskau, Rogelwitz, Rosengrund, Rothenfier, Sadlowo, Siegburg, Ullendorf, Woltersdorf.	
Thüringen	Pöllwitz, Wüstendittersdorf.	Blankenhain i. Th., Erbenhausen, Ettersburg, Bad-Liebenstein, Seega.
Württemberg	Hohenheim, Kapfenburg, Tuttlingen.	Altensteig, Crailsheim, Ochsenhausen, Reichenbach, Weissenau, Zaisersweiher.
	Bostrychus typographus.	
Baden	—	Allrode.
Braunschweig	Hasselfelde.	Seesen a. Harz.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Eulenkopf.
Hessen	—	Grebenau.
Preussen	Carlsberg, Friedrichsrode, Sadlowo, Ullersdorf.	Brödlauken, Claushagen, Flörsbach, Moselache, Proskau, Rogelwitz, Rothebude, Wolfgang.
Thüringen	Wüstendittersdorf.	Gerterode, Pöllwitz.
Württemberg	Reichenbach.	Altensteig, Ochsenhausen, Weissenau, Wildberg.
	Hylesinus piniperda.	
Baden	Kandern.	Lahr.
Braunschweig	—	Harzburg.
Elsass-Lothringen	Banzenheim, Daumen.	Eulenkopf, Porcelette.
Hessen	—	Bremhof, Grebenau.
Preussen	Altmorschen, Clötze, Flörsbach, Födersdorf, Hürtgen, Kirchberg, Kurwien, Leszno, Minden, Moselache, Proskau, Rogelwitz, Rothenfier, Siegburg, Stöckerhof, Woltersdorf.	Brödlauken, Carlsberg, Claushagen, Sadlowo, Torgelow, Wolfgang.
Thüringen	Gerterode, Seega, Wüstendittersdorf.	Erbenhausen, Pöllwitz.
Württemberg	Zaisersweiher.	Ochsenhausen.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

IV. Jahrgang. 1888.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1890.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Die forstlich-phänologischen Beobachtungen vom Jahre 1888 werden hiermit in der nämlichen Anordnung und Reihenfolge veröffentlicht, wie diejenigen des Vorjahres. Auch die Gesammtzahl der Beobachtungsorte — 260 — ist dieselbe geblieben.

Das Verzeichniss der Stationen ist von Herrn Forstassessor Hämmerle aufgestellt worden; die weiteren Abschnitte hat der gegenwärtige Assistent des akademischen Forstinstituts, Herr stud. forest. Richard Grieb aus Olmütz, bearbeitet.

Um etwaigen Missverständnissen zu begegnen, sei hier nochmals hervorgehoben, dass, ebenso wie in den früheren Jahresberichten, zu den Vergleichsziffern, welche am Schlusse der Pflanzen-Tabellen (II. Abschnitt) ihren Platz gefunden haben, nicht die mehrjährigen Giessener Durchschnittszahlen der vordersten Verticalspalte, sondern die besonderen 1888er Beobachtungen der Station Giessen herangezogen sind. Es bedeuten also z. B. die für Alsfeld angegebenen Zahlen —9, —9 und + 17, dass hier speciell im Jahre 1888 die charakteristischen Frühjahrs- und Sommer-Erscheinungen durchschnittlich um je 9 Tage später, die Herbst-Phänomene um 17 Tage früher eingetreten sind als in Giessen. Dass diesen Vergleichen immer wieder die nämlichen Erscheinungen, wie sie im 1885er und 1886er Bericht angegeben sind, zu Grunde liegen, versteht sich wohl von selbst.

Giessen, im September 1889.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1888 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.		Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodmann	Baden	350
2	St. Blasien	"	Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	"	Klehe	"	900
4	Engen	"	Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	"	Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	"	Schrickel	Karlsruhe	260
7	Freiburg	"	Huetlin	Freiburg	380
8	Gengenbach	"	Hübsch	Offenburg	320
9	Gerlachsheim	"	Greiner	Tauber-Bischofsheim	290
10	Kandern	"	v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	"	Hamm	Freiburg	180
12	Lahr	"	Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	"	Eichrodt	Heidelberg	110
14	Lörrach	"	Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	"	Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	"	Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	"	Schütt	Freiburg	900
18	Thiengen	"	Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	"	Walli	Lörrach	1000
20	Villingen	"	v. Bodmann	Villingen	710
21	Waldkirch	"	Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	"	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Thiele	Blankenburg	390
2	Bodenstein	Förster Ernst	Gandersheim	150
3	Born	„ Hoffmann	Helmstedt	55
4	Gross-Rohde	Forstkandidat Ziegenmeyer	Wolfenbüttel	250
5	Harzburg	Förster Lüdecke	„	241
6	Hasselfelde	Oberförster Stolze	Blankenburg	400
7	Heimburg	„ v. Schwarzkoppen	„	300
8	Hohegeiss	„ Schreiber	„	590
9	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
10	Marienthal	Förster de Larme	Helmstedt	150
11	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
12	Scharfaldendorf	Oberförster v. Specht	Holzminden	200
13	Schiesshaus	„ Lüders	„	435
14	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375
15	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	Revierförster Tiedemann Forsthülfsaufseher West	Ober-Elsass	222
3	Château-Salins	Oberförster Eichhoff	Lothringen	250
4	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
5	Diebolsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Hisgen	Lothringen	210
7	Hagenau	Forsthülfsaufseher Juncker	Unter-Elsass	145
8	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
9	Königsbrück	Förster Lunig	„	125
10	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
11	Meierei	„ Bischoff	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	340
15	Porcelette	Förster Olbricht	„	290
16	Sierck	Oberförster Deneke	„	250
17	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
18	Walscheid	Revierförster Janton	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Freih. Schenk zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starkenburg	400
4	Bingenheim	„ Lang	Oberhessen	120
5	Bremhof	„ Klietsch	Starkenburg	455
6	Büdingen	„ Leo	Oberhessen	136
7	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starkenburg	230
8	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Prof. Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	{ „ Repp † Oekonom Jost	„	450
14	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	„	300
15	Gross-Bieberau	Forstinspektor Morneweg	Starkenburg	162
16	Gross-Umstadt, a.	Forstwart Zimmer	„	250
17	Gross-Umstadt, b.	„ Haag in Heubach	„	250
18	Haisterbach	„ Hotz	„	285
19	Heubach	„ Stauth	„	270
20	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
21	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
22	Lich	Forstrath Dr. Dieffenbach	Oberhessen	180
23	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
24	Lorsch	Oberförster Seyd	Starkenburg	100
25	Messel	„ Heinemann	„	167
26	Mitteldick	„ Engel	„	132
27	Mönchhof	„ Thurn	„	94
28	Nidda	Forstwart Liehr	Oberhessen	130
29	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starkenburg	190
30	Ober-Rossbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
31	Richen	Forstinspektor Königer	Starkenburg	125
32	Rüdingshain	Förster Weitz	Oberhessen	600
33	Schwickartshausen	Forstwart Konrad	„	271
34	Stockhausen	Hülfsschütze Eichenauer	„	350
35	Viernheim	Oberförster Rautenbusch	Starkenburg	100
36	Wahlen i. Oberh.	„ Stumpf	Oberhessen	350
37	Wahlen i. Odenw.	Forstwart Beyerer	Starkenburg	360

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
38	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	Starkenburg	360
39	Wembach	Forstwart Schneider zu Gross-Bieberau	„	267
40	Wenings	„ Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Ahrweiler	Gde. Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. „ Nicolai	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	„ Revierförster Burich	Breslau	?
4	Altmorschen	„ „ Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	„ Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Forstaufseher Röhrig	Aurich	10
7	Beurig	Kgl. Oberförster Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ „ Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen I	„ Förster Giesecke in Königsthal	Erfurt	215
10	Braetz	„ Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	„ „ Wohlfromm	Gumbinnen	45
12	Cappe	„ Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsekretär Marschner	Breslau	690
14	Claushagen	Kgl. Oberförster Sellheim	Köslin	180
15	Clötze	„ „ v. Wedelstädt	Magdeburg	80
16	Dietzhausen	„ „ Pfannstiel	Erfurt	450
17	Diez a. L.	„ „ Mühlhausen	Wiesbaden	250
18	Dingken	„ „ Schneider	Gumbinnen	15
19	Dippmannsdorf	„ „ Rosenthal	Potsdam	60
20	Driedorf	?	Wiesbaden	550
21	Eberswalde	Hülfsjäger Thomas	Potsdam	40
22	Eichenberg	Kgl. Hegemeister Bergfeld	Erfurt	300
23	Eichquast	„ Revierförst. Krüger II	Posen	90
24	Eltville	„ Oberf. v. Weickhmann	Wiesbaden	450
25	Elzerath	„ Revierförster Prigge	Trier	550
26	Escherode	„ Oberförst. Mehlburger	Hildesheim	380
27	Flörsbach	„ „ Wickel	Cassel	440
28	Födersdorf	„ „ Eberts	Königsberg	45

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
29	Frankenau	Kgl. Oberförster Weis	Cassel	430
30	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
31	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
32	Friedrichsthal	„ Oberförster Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
33	Germerode	„ „ Ramsthal	Cassel	500
34	Glindfeld	„ „ v. Devivere	Arnsberg	430
35	Habichtswald	Gde. Revierförst. Rübenstahl	Münster	80
36	Hilders	Kgl. Oberförster Rhenius	Cassel	500
37	Hohenholte	„ Förster Bethmann	Münster	60
38	Hollerath	„ „ Busch	Aachen	550
39	Hüppelröttchen	„ „ Melchior	Cöln	420
40	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Elze	Aachen	390
41	Ibenhorst	„ „ Reisch	Gumbinnen	10
42	St. Johann	„ „ Lamarche	Trier	220
43	Johannisburg	„ „ Tiede	Gumbinnen	?
44	Johannisburg	„ „ Krummhaar	Wiesbaden	120
45	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
46	Klein-Briesen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
47	Klein-Krebbel	{ „ Forstmeister Bublitz „ Oberförster Bachmann	Posen	70
48	Königsthal (Bliedungen II)	„ „ Baer	Erfurt	200
49	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
50	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
51	Kurwien	„ Oberförst. Rauschning	Gumbinnen	124
52	Kyllburg	„ „ Scheuer	Trier	280
53	Ladegaard I bei Haversleben	{ Forstaufseher Schneeberg Hülfsjäger Schütz	Schleswig	?
54	Lahnhof	Forstaufseher v. d. Nahmer	Arnsberg	600
55	Landeck	{ Kgl. Oberförst. Godbersen „ „ Meix	Marienwerder	130
56	Leszno b. Schönsee	„ „ Kuntze	„	70
57	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
58	Linz a. Rh.	Gde. Oberförst. Melsheimer	Coblenz	122
59	Lohhecken	Kgl. Revierförster Heinrich	Posen	90
60	Magdeburg	„ Oberförster Goedecke	Magdeburg	45
61	Minden i. W.	„ „ Platz	Minden	?
62	Mirau	„ „ Olberg	Bromberg	95
63	Mirchau	„ „ Sabarth	Danzig	220
64	Nesselgrund	„ „ Lignitz	Breslau	550
65	Neuenheerse	„ „ Conrades	Minden	300

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
66	Neuhaus	Kgl. Oberförster Urff	Frankfurt a./O.	100
67	Neupfalz	„ „ Glück	Coblenz	470
68	Neu-Sternberg	Professor Schering	Königsberg	?
69	Oberems	Kgl. Oberförster Paulus	Wiesbaden	450
70	Obernkirchen	„ „ Domeier	Minden	220
71	Oliva	„ „ Liebeneiner	Danzig	100
72	Paruschowitz	„ „ Müller	Oppeln	260
73	Pfeil	„ „ Sieg	Königsberg	5
74	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
75	Proskau	Kgl. Oberförster Oppermann	Oppeln	160
76	Proskau Pomol. Inst.	Dir. d. pomol. Instituts Stoll	„	160
77	Ratzeburg	Kgl. Oberförster Nitsche	Königsberg	140
78	Ravensburg	„ Förster Jahn	Minden	200
79	Reinfeld	„ Oberförster Voss	Schleswig	40
80	Rogelwitz	„ Hegemstr. Purrmann	Breslau	130
81	Rosenfeld	„ Oberförster Moebes	Merseburg	80
82	Rosengrund	„ „ Freytag	Bromberg	95
83	Rothebude b. Neuendorf	„ „ Brettmann	Gumbinnen	120
84	Rothenfier	„ „ Siewert	Stettin	56
85	Rüthnick	„ „ Goedeckemeyer	Potsdam	30
86	Sadlowo	„ „ Bollig	Königsberg	100
87	Sassenberg	Waldwärter Hölker	Münster	60
88	Saupark	Kgl. Oberförster Hesse	Hannover	100
89	Schirpitz	„ „ Gensert	Bromberg	?
90	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
91	Schönwalde	Kgl. Oberförster Oehme	Potsdam	40
92	Schoo	Hülfsjäger Wildberger	Aurich	3
93	Schwarza	Kgl. Oberförster Bormann	Erfurt	450
94	Siegburg	„ „ Reusch	Cöln	60
95	Sonnenberg	Forstaufseher Tornow	Hildesheim	770
96	Steinerkrug	Hülfsjäger Schamp	Königsberg	?
97	Stöckerhof	Kgl. Hegemstr. Beberstedt	Cöln	320
98	Torgelow	„ Oberförster Scholz	Stettin	10
99	Tornau	„ „ v. Wangelin	Merseburg	120
100	Ullersdorf b. Liebau	„ „ Arndt	Liegnitz	700
101	Wardböhmen	„ „ Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
102	Wolfgang	„ „ Heller	Cassel	120
103	Woltersdorf	„ „ Hassenpflug	Potsdam	60
104	Wünnenburg	„ „ Auffarth	Minden	300
105	Zerrin	„ „ Dreger	Köslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	Schwarzburg-Sondershausen	260
3	Erbenhausen	„ Böttner	Sachsen-Weimar	620
4	Ernsee	„ Hempel	Reuss j. L.	230
5	Frauensee	„ Gerlach	Sachsen-Weimar	340
6	Gera	Revierförster Eck	Reuss j. L.	250
7	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meiningen	340
8	Helmers	„ Kühnlenz	„	410
9	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
10	Jecha	Forstassistent Fischer	Schwarzburg-Sondershausen	?
11	Keula	Revierförster Keyser	Schwarzburg-Sondershausen	416
12	Lehmannsbrück	„ Eckstein	Schwarzburg-Sondershausen	440
13	Liebenstein	Förster Abesser	Sachs.-Meiningen	560
14	Mürschnitz	Forstassistent Menzel †	„	560
15	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
16	Piesau	„ Eberlein	Sachs.-Meiningen	755
17	Pöllwitz	Forstassistent Seifarth	Reuss j. L.	435
18	Rathsfeld	Revierförster Reisland	Schwarzburg-Rudolstadt	?
19	Rodacherbrunn	Oberförster Weissker	Reuss j. L.	682
20	Saalburg	Forstassistent Schraepel	„	340
21	Schmiedefeld	Oberförster Götze	Sachs.-Meiningen	780
22	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
23	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
24	Weimar	Forstassistent Kleinert	„	210
25	Weissenburg	Oberförster Berthot	Sachs.-Meiningen	210
26	Wilhelmsthal	Forstgehülfe Schmid	Sachsen-Weimar	470
27	Wüstendittersdorf	Oberförster Ludewig	Reuss j. L.	500

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstmeister Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	„ Karrer	Donaukreis	510
6	Entringen	„ Münst	Schwarzwaldkreis	470
7	Enzklösterle	„ Eisenbach	„	750
8	Geislingen	„ Schlipf	Donaukreis	470
9	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	340
10	Heidenheim a./Brenz	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
11	Heiligkreuzthal	Oberförster Spohn	„	570
12	Herrenalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
13	Hohenberg	„ Zimmerle	Jagstkreis	500
14	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
15	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
16	Kapfenburg	„ Koch	Jagstkreis	620
17	Königsbronn	„ Schabel	„	590
18	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
19	Langenbrand	„ Köhler	Schwarzwaldkreis	700
20	Lichtenstern	„ Müller	Neckarkreis	450
21	Neuenstadt	„ Schöttle	„	250
22	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
23	Niederstetten	„ Wittmann	Jagstkreis	310
24	Ochsenhausen	„ Völter	Donaukreis	600
25	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
26	Reichenbach	„ Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
27	Reutlingen	„ Bofinger	„	425
28	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
29	Sulzbach a./Kocher	„ Glück	Jagstkreis	400
30	Tuttlingen	„ Schaeffer	Schwarzwaldkreis	750
31	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
32	Winnenden	„ Weyser	Neckarkreis	290
33	Zaisersweiher	„ Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen:

e. B.	=	Erste Blüthe.
B. o. s.	=	Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	=	Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	=	Buchwald grün.
Ei. gr.	=	Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	=	Beginn des Schälens.
e. F.	=	Erste Frucht.
Anf. d. E.	=	Anfang der Ernte.
a. L. V.	=	Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altenburg W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	18. 4	1. 4	—	12. 4	27. 3	28. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	20. 4	5. 4	8. 4	26. 4	28. 3	7. 4	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	1. 5	—	—	20. 4	12. 4	—	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	16. 5	1. 5	—	—	23. 4	20. 4	23. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	15. 5	2. 5	1. 5	3. 5	24. 4	15. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	13. 5	1. 5	8. 5	—	6. 5	—	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	15. 5	5. 5	16. 5	4. 5	3. 5	15. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	18. 5	6. 5	10. 5	12. 5	14. 5	—	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	7. 5	28. 4	—	28. 4	20. 4	—	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	15. 5	8. 5	—	9. 5	1. 5	—	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	19. 5	8. 5	13. 5	9. 5	4. 5	29. 4	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	9. 5	8. 5	8. 5	17. 5	4. 5	—	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	19. 5	14. 5	—	10. 5	4. 5	25. 4	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	16. 5	7. 5	—	—	2. 5	—	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	27. 4	18. 5	8. 5	20. 5	—	7. 5	25. 4	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 5	17. 5	14. 5	25. 5	—	—	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 5	15. 5	—	—	—	—	2. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	23. 5	16. 5	—	10. 5	8. 5	—	5. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	10. 5	3. 5	18. 5	7. 5	4. 5	29. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	24. 5	20. 5	13. 5	17. 5	15. 5	—	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	28. 5	—	—	—	16. 5	—	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	21. 5	16. 5	—	—	10. 5	—	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	21. 5	16. 5	—	—	—	—	7. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	17. 5	8. 5	14. 5	—	8. 5	15. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	18. 5	8. 5	26. 5	1. 6	9. 5	15. 5	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	30. 5	—	28. 5	20. 5	18. 5	—	9. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	1. 6	19. 5	—	—	18. 5	20. 5	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	30. 5	19. 5	25. 5	10. 5	17. 5	15. 5	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	21. 5	—	—	—	—	—	2. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	1. 5	21. 5	—	—	—	—	—	2. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	2. 6	1. 6	30. 5	—	15. 5	—	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	17. 5	8. 6	28. 5	22. 5	20. 5	—	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	19. 5	4. 6	1. 6	—	—	16. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	19. 5	4. 6	—	—	—	—	—	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	9. 6	—	—	24. 5	20. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	31. 5	5. 6	—	—	22. 5	—	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altenburg W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	31. 5	5. 6	—	—	—	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	8. 6	—	—	2. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	4. 6	29. 5	1. 6	29. 5	18. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	9. 6	6. 6	—	29. 5	23. 5	—	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	9. 6	29. 6	10. 6	22. 6	12. 6	8. 6	—	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	21. 6	18. 6	—	18. 6	27. 5	8. 6	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	12. 6	10. 6	—	22. 5	18. 5	20. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	16. 6	18. 6	20. 6	6. 6	9. 6	10. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	—	—	6. 6	6. 6	—	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6.	—	—	—	—	20. 6	—	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	14. 7	30. 6	—	25. 6	21. 6	—	9. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	22. 6	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	20. 7	10. 7	25. 7	12. 7	27. 6	10. 7	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	23. 7	29. 6	15. 7	3. 6	26. 6	—	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	4. 7	24. 7	3. 6	4. 7	2. 7	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	18. 7	15. 7	—	14. 6	28. 6	—	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	27. 7	16. 7	26. 7	28. 7	15. 7	15. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	28. 7	—	—	—	—	—	30. 6
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	18. 8	1. 8	—	8. 8	16. 7	8. 8	19. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	3. 9	4. 8	30. 8	9. 9	28. 7	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	22. 8	27. 9	20. 8	2. 9	6. 9	28. 8	1. 9	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	1. 9	13. 8	—	1. 9	5. 8	—	8. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	27. 8	20. 8	—	15. 9	20. 8	14. 8	31. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	21. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	—	26. 9	—	—	20. 9	20. 9	17. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	1. 10	—	—	28. 9	—	19. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	1. 10	—	—	—	—	19. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	25. 9	10. 8	14. 10	28. 9	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	18. 9	—	—	—	11. 10	20. 10	8. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	8. 10	27. 9	1. 10	—	18. 10	11. 10	20. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	27. 9	—	—	—	—	20. 10	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	—	1. 10	—	20. 10	11. 10	25. 10	17. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	—	9. 10	—	—	13. 10	25. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	—	9. 10	—	—	—	25. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	20. 9	1. 10	—	18. 10	11. 10	—	8. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	+ 3	— 16	— 9	— 11	— 8	— 4	+ 6	+ 2
Eintrittszeit der		Sommer	— 1	— 26	— 9	—	— 16	+ 7	— 16	+ 4
Phänomene für		Herbst	+ 10	+ 28	+ 17	—	0	+ 8	— 7	+ 7

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen: Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	28. 3	12. 3	12. 3	10. 3	14. 3	—	20. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	22. 3	4. 4	22. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	16. 4	19. 4	19. 4	—	4. 5	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	2. 5	27. 4	25. 4	22. 4	—	4. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	2. 5	29. 4	25. 4	20. 4	—	2. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	—	29. 4	5. 5	23. 4	—	4. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	2. 5	30. 4	21. 4	21. 4	—	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	27. 4	—	30. 4	10. 5	25. 4	—	6. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	26. 4	25. 4	21. 4	21. 4	—	—	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	7. 5	1. 5	1. 5	24. 4	—	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	—	1. 5	14. 5	26. 4	29. 4	—	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	7. 5	30. 4	10. 5	27. 4	—	—	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	9. 5	3. 5	5. 5	21. 4	—	—	25. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	6. 5	30. 4	—	25. 4	23. 4	14. 4	28. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	30. 4	11. 5	30. 4	15. 5	23. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	8. 5	3. 5	15. 5	25. 4	—	4. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	6. 5	15. 5	29. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	7. 5	12. 5	29. 4	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	7. 5	3. 5	14. 5	22. 4	—	23. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	18. 5	14. 5	22. 5	8. 5	—	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	—	15. 5	20. 5	10. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	16. 5	16. 5	25. 5	4. 5	23. 4	23. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	16. 5	16. 5	25. 5	4. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	—	16. 5	18. 5	12. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	20. 5	16. 5	15. 5	3. 5	—	13. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	30. 5	19. 5	19. 5	10. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	20. 5	16. 5	26. 5	10. 5	8. 5	10. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	15. 5	16. 5	19. 5	8. 5	6. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	7. 5	—	16. 5	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	7. 5	—	16. 5	—	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	—	17. 5	20. 6	13. 5	—	20. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	5. 6	19. 5	28. 5	17. 5	—	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	30. 5	20. 5	18. 5	10. 5	17. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	30. 5	20. 5	26. 5	10. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	—	22. 5	26. 5	11. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	5. 6	22. 5	6. 6	13. 5	—	15. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	5. 6	22. 5	10. 6	13. 5	—	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	22. 5	2. 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	30. 5	26. 5	28. 5	21. 5	19. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	24. 5	25. 5	15. 5	10. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	12. 6	5. 6	6. 6	10. 6	31. 5	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	15. 6	5. 6	13. 6	28. 5	28. 5	—	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	21. 5	28. 5	15. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	31. 5	6. 6	9. 6	11. 6	3. 6	—	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	—	9. 6	11. 6	30. 5	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	14. 6	—	22. 6	23. 6	10. 6	13. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	30. 6	22. 6	17. 6	13. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	27. 6	24. 6	—	15. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	10. 7	26. 6	10. 7	28. 6	—	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	—	28. 6	6. 7	17. 6	—	—	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	8. 7	3. 7	3. 7	12. 7	18. 6	26. 6	—	9. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	13. 7	7. 7	7. 7	29. 6	—	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	19. 7	11. 7	15. 7	10. 7	—	—	11. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	11. 7	17. 7	15. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	10. 8	28. 7	6. 8	23. 7	16. 7	2. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	15. 8	8. 8	20. 7	1. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	—	20. 8	27. 8	24. 8	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	12. 8	13. 8	1. 8	8. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25 8	16. 8	22. 8	25. 8	22. 8	18. 8	20. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	16. 9	22. 9	—	16. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	—	24. 9	26. 9	10. 9	—	—	—
20 9	Quercus ped.	e. F.	—	14. 10	2 10	20. 9	20. 9	2. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	14. 10	4. 10	20. 9	20. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	20. 9	25. 9	15. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	12. 10	11. 10	8. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	17. 10	15. 10	5. 10	6. 10	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	22. 10	15. 10	4. 10	10. 10	—	5. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	29. 10	18. 10	17. 10	12. 10	16. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	29. 10	18. 10	17. 10	12. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	14. 10	4 10	15. 10	—	—	—
Durchschnittliche		Frühjahr	+ 2	— 8	— 1	— 6	+ 6	+ 3	—	+ 10
Eintrittszeit der		Sommer	— 5	— 18	— 5	— 14	0	+ 7	— 8	— 2
Phänomene für		Herbst	+ 3	+ 1	+ 4	+ 14	+ 8	—	+ 8	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Bodenstein Br.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	10.3	8.4	23.3	15.3	22.3	15.3	4.4	28.2
15.3	Alnus glut.	e. B.	18.3	10.4	26.3	4.4	—	—	4.4	20.3
6.4	Larix europ.	e. B.	22.4	28.4	20.4	9.4	2.5	15.4	25.4	—
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25.4	7.5	1.5	23.4	12.5	28.4	1.5	—
12.4	Ribes gross.	e. B.	23.4	3.5	25.4	24.4	18.5	13.5	3.5	26.4
13.4	Acer plat.	e. B.	23.4	4.5	—	26 4	2.5	—	5.5	—
14.4	Ribes rub.	e. B.	26.4	7.5	30.4	26.4	14.5	15.5	7.5	20.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	2.5	16.5	6.5	30.4	—	—	—	—
17.4	Larix europ.	B. O. s	26.4	6.4	20.4	14.4	11.5	25.4	30.4	10.4
17.4	Betula alba.	e. B.	25.4	4.5	5.5	30.4	12.5	—	—	—
18.4	Prunus avium.	e. B.	29.4	8.5	1.5	25.4	18.5	15.5	11.5	24.4
18.4	Betula alba.	B. O. s.	1.5	5.5	5.5	25 4	14.5	26.4	12.5	24.4
19 4	Prunus spin.	e. B.	1.5	12.5	1.5	2.5	—	6.5	12.5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	29.4	18.5	3.5	30.4	—	—	6.5	24.4
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	29.4	10.5	1.5	30.4	20.5	10.5	14.5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	25.4	—	—	—	20.4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	30.4	—	—	—	—
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	29.4	13.5	8.5	3.5	16.5	10.5	13.5	—
23.4	Prunus pad.	e. B.	29.4	16.5	7.5	3.5	10.5	—	15.5	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	29.4	17.5	8.5	6.5	—	12.5	—	—
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	30.4	2.5	4.5	30.4	9.5	30.4	10.5	1.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	12.5	23.5	20.5	14.5	—	20.5	—	—
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	10.5	—	30.5	5.5	—	—	18.5	4.5
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	4.5	18.5	9.5	9.5	—	15.5	16.5	10.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4.5	18.5	9.5	9.5	—	15.5	16.5	10.5
2.5	Acer pseud.	e. B.	5.5	—	—	5.5	15.5	—	5.5	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7.5	8.5	12.5	6.5	—	9.5	12.5	8.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	18.5	1.6	14.5	20.5	4.6	—	24.5	—
4.5	Syringa vulg.	e. B.	12.5	23.5	15.5	—	1.6	21.5	—	—
5.5	Abies exc.	B. O. s.	12.5	25.5	20.5	9.5	3.6	—	23.5	12.5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	7.5	24.5	15.5	14.5	—	22.5	20.5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	7.5	24.5	15.5	14.5	—	22.5	20.5	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	18.5	26.5	20.5	16.5	22.5	—	19.5	—
9.5	Crataegus ox.	e. B.	15.5	1.6	5.5	16.5	—	1.6	24.5	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	15.5	26.5	16.5	16.5	—	25.5	20.5	—
—	Quercus sess.	e. B.	16.5	26.5	16.5	20.5	—	25.5	20.5	—
12 5	Spartium scop.	e. B.	20.5	9.6	—	—	—	—	—	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	12 5	30.5	20.5	18.5	—	28.5	23.5	20.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Bodenstein Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	30. 5	20. 5	18. 5	—	—	23. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	—	30. 5	16. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	3. 6	29. 5	19. 5	3. 6	28. 5	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	30. 5	1. 6	20. 5	—	1. 6	25. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	20. 6	8. 6	10. 6	—	20. 6	17. 6	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	8. 6	5. 6	1. 6	—	8. 6	6. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	28. 5	30. 5	20. 5	—	—	23. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	10. 6	—	10. 6	—	—	6. 6	24. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	5. 6	6. 6	—	25. 6	6. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	24. 6	18. 6	—	—	22. 6	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	25. 6	30. 6	18. 6	—	23. 6	20. 6	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	19. 6	5. 7	18. 6	—	—	2. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	30. 6	5. 7	26. 6	—	—	30. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	5. 7	5. 7	5. 7	—	7. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	—	5. 7	6. 7	—	20. 7	8. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	7. 7	4. 7	4. 7	—	16. 7	15. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	24. 7	10. 7	22. 7	—	24. 7	16. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	9. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	3. 8	7. 8	22. 7	—	—	6. 8	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	12. 8	14. 8	5. 8	—	4. 9	1. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	3. 9	15. 9	16. 8	12. 9	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	25. 8	10. 8	—	—	18. 8	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	5. 9	20. 8	15. 8	—	26. 8	5. 9	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 9	6. 10	10. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	9. 10	1. 10	24. 9	—	—	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	8. 10	—	4. 10	26. 9	—	25. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	8. 10	—	4. 10	26. 9	—	25. 10	20. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	12. 10	20. 9	20. 9	—	—	—	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	1. 10	12. 10	—	—	16. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	20. 9	14. 10	—	—	20. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	14. 10	—	—	—	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	3. 10	25. 9	1. 10	19. 10	—	9. 10	14. 10	15. 10
19 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	16. 10	1. 10	25. 10	—	—	24. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	16. 10	1. 10	25. 10	—	—	24. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	6. 10	14. 10	—	—	1. 11	11. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 3	— 10	— 3	0	— 14	— 10	— 10	+ 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 9	— 11	— 15	+ 1	—	—	— 14	— 3
	Phänomene für	Herbst	+ 9	+ 18	+ 20	+ 3	—	+ 4	— 3	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Bonndorf B.	Born Br.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 4	—	26. 3	30. 3	6. 4	—	3. 4	2. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	29. 3	1. 5	8. 4	16. 4	10. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	—	22. 4	5. 5	—	—	8. 5	10. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	27. 4	10. 5	12. 5	18. 4	14. 5	14. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	9. 5	23. 4	29. 4	10. 5	4. 5	—	3. 5	14. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	1. 5	12. 5	10. 5	—	18. 5	22. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	9. 5	7. 5	1. 5	12. 5	10. 5	—	8. 5	16. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	—	—	14. 5	24. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 5	—	26. 4	9. 5	20. 4	20. 4	14. 5	12. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	8. 5	28. 4	8. 5	—	22. 4	7. 5	24. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	16. 5	—	7. 5	17. 5	—	24. 4	17. 5	26. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	17. 5	3. 5	30. 4	9. 5	15. 5	24. 4	9. 5	25. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	28. 4	14. 5	—	29. 4	15. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	—	30. 4	13. 5	15. 5	—	15. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	14. 5	—	5. 5	13. 5	20. 5	—	18. 5	24. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	15. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 5	—	—	—	17. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	3. 5	—	20. 5	—	15. 5	1. 6
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	8. 5	—	16. 5	—	16. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	11. 5	13. 5	16. 5	16. 5	10. 5	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	13. 5	12. 5	—	25. 4	14. 5	1. 6
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 5	14. 5	18. 5	19. 5	20. 5	10. 5	20. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 5	20. 5	—	—	—	25. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	16. 5	12. 5	17. 5	28. 5	8. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	16. 5	12. 5	17. 5	30. 5	8. 5	28. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	—	—	1. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 5	—	20. 5	17. 5	—	1. 5	20. 5	4. 6
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	31. 5	—	20. 5	12. 5	—	—	6. 6	3. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	16. 5	—	28. 5	—	27. 5	5. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 5	—	18. 5	20. 5	28. 5	—	4. 6	2. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	15. 5	18. 5	2. 6	—	16. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	15. 5	18. 5	—	—	16. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	23. 5	20. 5	28. 5	—	25. 5	5. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	28. 5	18. 5	28. 5	9. 5	30. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	24. 5	17. 5	30. 5	14. 5	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	24. 5	—	—	14. 5	30. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	28. 5	—	—	—	2. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	26. 5	25. 5	8. 6	18. 5	25. 5	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen: Bonndorf B.	Born Br.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	26. 5	—	10. 6	18. 5	2 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	23. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	5. 6	22. 5	26. 5	20. 5	10. 6	—	26. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	5. 6	29. 5	23. 5	20. 5	—	—	31. 5	9. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	15. 6	28. 5	—	18. 6	—	20. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	15. 6	3. 6	3. 6	15. 6	3. 6	10. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	29. 5	26. 5	18. 5	12. 5	—	—	6. 6	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	14. 6	11. 6	5. 6	20. 6	—	20. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	20. 6	10. 6	3. 6	—	4. 6	18. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	24. 6	—	—	—	26. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	—	26. 6	16. 6	12. 7	18. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	21. 7	—	2. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	3. 7	28. 6	23. 6	20. 7	—	20. 7	1. 8
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	—	2. 7	—	—	—	8. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	6. 7	—	23. 7	—	15. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 7	—	3. 7	2. 7	20. 7	6. 7	5. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	8 7	8. 7	20. 7	25. 7	—	25. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	—	—	24. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	—	17. 7	28. 7	12. 8	20. 7	26. 7	27. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	20. 7	—	15. 8	—	2. 8	10. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	—	20. 8	—	28. 8	—	24. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 8	—	30. 7	8. 8	20. 8	10. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 10	14. 8	16. 8	4. 9	10. 9	16. 8	18. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	20. 9	—	20. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	24. 9	26. 9	3. 10	—	25. 9	5. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	27. 9	2. 10	18. 9	1. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—		—	2. 10	—	1. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 10	4. 9	20. 9	—	20. 9	—	15. 9	7. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	14. 10	15. 10	12. 10	—	12. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	4. 9	25. 10	18. 10	2. 10	—	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	2. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	—	25. 10	25. 10	—	20. 9	12. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	18. 9	29. 10	30. 10	15. 10	25. 9	15. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 9	29. 10	—	15. 10	25. 9	15. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	—	16. 10	—	2. 10	4. 10	12. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 14	— 8	— 3	— 12	— 10	+ 3	— 11	— 25
	Eintrittszeit der	Sommer	— 13	—	+ 6	— 5	— 20	+ 3	— 3	— 35
	Phänomene für	Herbst	0	+ 43	— 3	— 6	+ 19	+ 22	+ 7	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Château-SalinsE.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	27. 3	9. 4	8. 4	27. 2	27. 3	5. 4	16. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	4. 4	12. 4	8. 4	1. 4	4. 4	5. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	20. 4	3. 5	14. 4	—	1. 5	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	6. 5	26. 4	5. 5	18. 4	18. 4	3. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	7. 5	16. 4	7. 5	17. 4	—	3. 5	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	7. 5	25. 4	7. 5	18. 4	22. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	6. 5	18. 4	7. 5	17. 4	—	28. 4	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	15. 5	28. 4	10. 5	18. 4	25. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	10. 5	25. 4	5. 5	19. 4	—	1. 5	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	28. 4	7. 5	26. 4	20. 4	5. 5	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	11. 5	3. 5	12. 5	28. 4	28. 4	15. 5	11. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	2. 5	4. 5	7. 5	28. 4	23. 4	5. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	—	28. 4	12. 5	24. 4	26. 4	15. 5	11. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	2. 5	2. 5	10. 5	28. 4	28. 4	3. 5	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	14. 5	28. 4	11. 5	29. 4	26. 4	—	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	6. 5	—	—	5. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	7. 5	—	—	5. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	8. 5	30. 4	12. 5	28. 4	10. 5	—	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	3. 5	—	30. 4	16. 5	29. 4	—	—	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	14. 5	30. 4	16. 5	30. 4	—	16. 5	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	6. 5	10. 5	10. 5	28. 4	—	9. 5	5 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	18. 5	14. 5	20. 5	29. 4	2. 5	29. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	—	8. 5	—	6. 5	10. 5	—	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	—	10. 5	18. 5	6. 5	28. 4	21. 5	17. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	10. 5	18. 5	—	28. 4	21. 5	17. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	10. 5	18. 5	—	1. 5	22. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	22. 5	26. 5	6. 5	—	16. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	18. 5	25. 5	8. 5	—	22. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	—	8. 5	26. 5	8 5	—	28. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	—	12. 5	26. 5	7. 5	—	23. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	26. 5	4. 5	3. 5	—	17. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	26. 5	—	3. 5	—	17. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	16. 5	20. 5	21. 5	4. 5	15. 5	22. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	—	24. 5	25. 5	7. 5	20. 5	—	23. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	—	22. 5	22. 5	8. 5	14. 5	24. 5	18. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	14. 5	—	22. 5	22. 5	—	14. 5	24. 5	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	—	—	20. 6	12. 5	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	—	29. 5	4. 6	11. 5	10. 5	29. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	19. 5	—	29. 5	4. 6	—	10. 5	29. 5	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	20. 6	—	20. 6	16. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	28. 5	22. 5	26. 5	22. 5	—	28. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	2. 6	1. 6	23. 5	—	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	—	3. 6	15. 6	29. 5	4. 6	15. 5	13. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	—	27. 5	15. 6	1. 6	31. 5	15. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	22. 5	22. 5	17. 5	—	22. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	5. 6	10. 6	4. 6	—	25. 5	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31 5	—	5. 6	10. 6	3. 6	30. 5	—	11. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	9. 6	—	20. 6	—	23. 6	22. 6	—	4. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	22. 6	20. 6	16. 6	—	13. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	20. 6	15. 7	22. 6	—	—	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	10. 7	15. 7	22. 6	—	10. 7	3. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	20. 6	15. 7	23. 6	3. 7	10. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	7. 8	28. 6	15. 7	25. 6	—	—	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	28. 6	20. 7	29. 6	5. 7	10. 7	14. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	10. 7	8. 7	20. 7	30. 6	—	15. 7	14. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	6. 7	20. 7	2. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	—	22. 7	1. 8	14. 7	23. 7	13. 8	9. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	—	5. 8	29. 7	—	16 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	20. 8	1. 9	12. 8	24. 8	1. 9	23. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 8	—	16. 8	25. 8	3. 8	18. 8	—	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 9	—	20. 8	10. 9	12. 8	25. 8	3. 9	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	6. 9	15. 9	11. 9	—	—	23. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 9	—	14. 9	1. 10	19. 9	15. 9	13. 10	23. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	—	24. 9	1. 10	24. 9	5. 10	—	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	24. 9	1. 10	—	5. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	15. 9	20. 9	10. 9	—	15. 10	6. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	—	18. 10	9. 10	9. 10	15. 10	—	7. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	18. 10	2. 10	9. 10	12. 10	16. 10	5. 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	9. 10	—	—	5. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	18. 10	8. 10	9. 10	13. 10	—	5. 10	7. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	12. 10	9. 10	17. 10	26. 10	15. 10	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	—	12. 10	9. 10	—	26. 10	15. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	16. 10	9. 10	8. 10	—	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	0	— 8	+ 3	— 10	+ 7	+ 6	— 11	— 8
		Sommer	—	—	+ 1	— 9	+ 9	0	— 21	— 17
		Herbst	— 7	— 3	+ 10	+ 10	+ 8	+ 1	+ 10	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Diez a./L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	13. 4	27. 3	7. 4	15. 3	31. 3	24. 3	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 4	16. 4	1. 4	16. 4	22. 3	8. 4	18. 3	20. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	30. 4	18. 4	—	12. 4	20. 4	15. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	15. 5	21. 4	—	26. 4	2. 5	18. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	19. 5	—	5. 5	1. 4	30. 4	15. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	—	—	—	—	3. 5	20. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	17. 5	—	10. 5	24. 4	4. 5	20. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	30. 4	19. 5	26. 4	12. 5	—	4. 5	18. 4	13. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	7. 5	24. 4	5. 5	16. 4	28. 4	20. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30. 4	20. 5	4. 5	8. 5	21. 4	3. 5	25. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	20. 5	—	12. 5	1. 5	9. 5	3. 5	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	20. 5	6. 5	12. 5	28. 4	5. 5	1. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	—	—	12. 5	1. 5	16. 5	1. 5	16. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	17. 5	27. 4	12. 5	26. 4	5. 4	21. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	19. 5	29. 4	12. 5	2. 5	8. 5	25. 4	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	14. 5	—	—	20. 4	—	—	29. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	18. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	16. 5	1. 5	5. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	30. 5	—	12. 5	1. 5	13. 5	8. 5	20. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	20. 5	—	20. 5	8. 5	14. 5	3. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	—	4. 5	9. 5	—	10. 5	5. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	19. 5	—	20. 5	12. 5	23. 5	10. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	16. 5	—	—	—	6. 5	21. 5	25. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	23. 5	9. 5	20. 5	10. 5	20. 5	14. 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	16. 5	—	9. 5	—	—	20. 5	18. 5	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	23. 5	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	—	12. 5	12. 5	7. 5	22. 5	15. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	—	—	—	13. 5	—	12. 5	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	28. 5	—	25. 5	—	24. 5	15. 5	17. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	23. 5	—	25. 5	12. 5	23. 5	12. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	17. 5	—	—	—	20. 5	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	16. 5	22. 5	—	30. 5	—	19. 5	10. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	20. 6	—	30. 5	—	26. 5	12. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	—	20. 5	—	18. 5	—	15. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	—	20. 5	—	—	—	20. 5	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	—	—	16. 5	—	—	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	7. 6	—	—	20. 5	28. 5	25. 5	25. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Diez a./L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	—	—	—	—	—	25. 5	25. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	—	15. 5	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	3. 6	—	1. 6	—	22. 5	25. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	5. 6	9. 6	2. 6	—	24. 5	20. 5	25. 5	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	26. 5	—	25. 6	—	17. 6	5. 6	19. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	17. 6	8. 6	25. 6	1. 6	8. 6	5. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	28. 5	20. 6	—	—	24. 4	2. 6	15. 5	8. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	—	—	5. 6	14. 6	12. 6	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	—	—	—	14. 6	10. 6	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	16. 6	—	—	—	12. 6	17. 6	20. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib	e. B.	26. 6	25. 6	—	—	16. 6	—	15. 6	21. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	2. 7	26. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	9. 6	8. 6	—	—	22. 6	17. 7	25. 6	25. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	5. 7	—	—	—	—	28. 6	3. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	—	—	—	—	8. 7	3. 7	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	9. 7	20. 7	—	—	26. 6	3. 7	30. 6	4. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	17. 7	—	—	12. 7	20. 7	10. 7	27. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	16. 7	—	—	27. 6	10. 7	—	10. 7	14. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	10. 8	20. 7	—	23. 7	18. 7	28. 7	23. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	11. 9	3. 8	—	—	6. 8	5. 8	11. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	—	—	—	—	26. 8	25. 8	30. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	23. 8	4. 8	—	8. 8	—	20. 8	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	15. 9	4. 8	20. 9	23. 8	20. 8	27. 8	13. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	—	10. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 10	6. 10	—	—	—	22. 9	20. 9	28. 9
20 9	Quercus ped.	e. F.	18. 10	—	—	—	1. 10	28. 9	20. 9	2. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	27. 9	2. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	4. 10	—	—	—	15. 9	15. 9	24. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	14. 10	—	15. 10	—	10. 10	28. 9	14. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	22. 10	—	8. 10	15. 10	15. 10	10. 10	25. 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	29. 9	—	—	15. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	—	—	20. 10	—	15. 10	28. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	17. 10	—	—	24. 10	15. 10	30. 10	21. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	—	—	—	—	—	30. 10	21. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	29. 9	—	--	15. 10	16. 10	28. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 3	— 18	— 10	— 11	— 2	— 9	+ 1	— 8
		Sommer	— 1	— 18	+ 3	—	0	+ 5	— 5	0
		Herbst	0	+ 27	+ 9	— 3	+ 6	+ 5	— 8	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	5. 4	24. 3	14. 3	10. 4	5. 3	20. 3	12. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B	26. 3	7. 4	—	13. 4	25. 3	1. 4	20. 4	26. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	23. 4	1. 5	—	24. 4	25. 4	—	10. 5	23. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	1. 5	31. 4	—	25. 4	15. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	7. 5	5. 5	31. 4	12. 5	22. 4	20. 4	31. 3
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	—	20. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	7. 5	2. 5	3. 5	12. 5	23. 4	10. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	—	12. 5	5. 5	10. 5	23. 4	15. 5	30. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	4. 5	10. 5	29. 4	4. 5	24. 4	1. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	2. 5	—	5. 5	6. 5	24. 4	7. 5	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	13. 5	7. 5	7. 5	12. 5	25. 4	12. 5	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	7. 5	9. 5	8. 5	6. 5	26. 4	10. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	14. 5	7. 5	9. 5	—	28. 4	9. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	24. 4	16. 5	12. 5	5. 5	—	29. 4	10. 5	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	5. 5	—	30. 4	25. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	2. 5	—	—	6. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	2. 5	—	—	6. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	—	12. 5	10. 5	—	—	1. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	13. 5	14. 5	27. 4	22. 5	13. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	19. 5	12. 5	13. 5	15. 5	1. 5	15. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	8. 5	7. 5	12. 5	8. 5	28. 4	12. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	20. 5	15. 5	18. 5	25. 5	1. 5	16. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	1. 5	—	—	17. 5	—	3. 5	—	19. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	17. 5	14. 5	18. 5	—	8. 5	25. 5	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	19. 5	14. 5	18. 5	21. 5	8. 5	8. 6	14. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	19. 5	13. 5	—	18. 5	—	18. 5	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 7	12. 5	12. 5	21. 5	18. 5	5. 5	22. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	21. 5	18. 5	20. 5	15. 5	—	3. 6	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	18. 5	13. 5	20. 5	26. 5	12. 5	3. 6	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	21. 5	14. 5	20. 5	14. 5	12. 5	25. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	7. 5	22. 5	9. 5	—	—	12. 5	—	18. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	7. 5	22. 5	9. 5	—	—	12. 5	—	18. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	14. 5	20. 5	—	10. 5	25. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	—	20. 5	1. 6	—	20. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	21. 5	—	25. 5	—	—	3. 6	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	22. 5	—	25. 5	30. 5	—	10. 6	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	31. 5	—	25. 5	30. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	24. 5	19. 5	27. 5	—	18. 5	5. 6	20. 7

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen: Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	24. 5	19. 5	27. 5	1. 6	18. 5	5. 6	20. 7
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	1. 6	—	—	—	30. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	25. 5	—	29. 5	30. 5	20. 5	3. 6	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	2. 6	—	29 5	18. 5	—	1. 6	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	—	—	8. 6	—	30. 5	7. 6	25. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	7. 6	3. 6	12. 6	10. 6	—	8. 6	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	1. 6	—	20. 5	5. 6	—	30. 5	6. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	13. 6	—	15. 6	6. 6	1. 6	10. 6	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	5. 6	—	—	4. 6	—	12. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	18. 6	18. 6	—	15. 6	—	21. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	19. 6	24. 6	20. 6	22. 6	—	15. 6	24. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	22. 6	—	—	6. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	5. 7	6. 7	8. 7	10. 7	20. 6	12. 7	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	—	24. 6	12. 7	—	25. 6	11. 7	13. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 6	8. 7	29. 6	15. 7	—	—	1. 8	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	22. 7	—	20. 7	—	7. 7	21. 7	12. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	31. 7	19. 7	29. 7	20. 7	6. 7	2. 8	14. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	29. 7	—	—	24. 7	3. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	13. 8	13. 7	8. 8	—	26. 7	7. 8	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	—	12. 8	10. 8	10. 8	15. 8	13. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	—	—	25. 8	—	—	22. 9	22. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	29. 8	16. 7	16. 8	—	15. 8	15. 8	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	3. 9	20. 7	1. 9	20. 8	20. 8	6. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	11. 9	—	—	20. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	28. 7	27. 9	—	20. 8	20. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	18. 10	30. 7	1. 10	—	—	15. 10	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	28. 9	18. 10	30. 7	1. 10	—	—	15. 10	28. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	9. 10	—	20. 9	28. 9	14. 8	25. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	12. 10	3. 10	—	—	20. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	5. 10	—	15. 10	18. 10	12. 10	6. 10	6. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	5. 10	—	—	18. 10	12. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	21. 9	15. 10	20. 10	18. 10	12. 10	10. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	9. 10	15. 10	25. 10	—	20. 10	16. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	9. 10	15. 10	25. 10	—	20. 10	16. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 9	20. 10	12. 10	15. 10	12. 10	10. 10	25. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 6	— 10	— 5	— 7	— 11	+ 6	— 10	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 2	— 21	+ 10	— 16	—	— 3	— 15	— 10
	Phänomene für	Herbst	+ 8	+ 13	+ 6	+ 2	+ 3	+ 7	+ 5	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 4	—	6. 4	15. 4	16. 2	28. 3	13. 4	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	10. 3	—	10. 3	20. 3	14. 4	15. 4	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	29. 4	2. 4	—	—	15. 4	27. 4	27. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	—	—	—	29. 4	8. 5	21. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	—	20. 4	23. 3	25. 4	2. 5	10. 5	21. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	25. 3	27. 4	—	15. 5	13. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	—	22. 4	25. 3	24. 4	1. 5	15. 5	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	25. 4	10. 5	28. 4	30. 4	18. 5	16. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	12. 4	12. 4	—	17. 4	30. 4	5. 5	7. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	14. 4	20. 4	—	24. 4	3. 5	10. 5	7. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	—	29. 4	—	25. 4	8. 5	19. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	16. 4	23. 4	—	27. 4	29. 4	7. 5	9. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 5	—	25. 4	10. 5	30. 4	10. 5	19. 5	15. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	16. 4	23. 4	—	27. 4	30. 4	15. 5	16. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	—	—	—	9. 5	20. 5	18. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	26. 4	—	7. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	28. 4	—	10. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	12. 5	28. 4	—	18. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	—	17. 5	29. 4	—	18. 5	17. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	20. 5	—	10. 5	18. 5	30. 4	11. 5	20. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 5	22. 4	29. 4	7. 5	26. 4	30. 4	19. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	27. 5	—	12. 5	25. 5	7. 5	17. 5	21. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	6. 5	13. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	5. 5	—	8. 5	12. 5	19. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	24. 5	30. 4	5. 5	—	8. 5	11. 5	19. 5	20. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	13. 5	—	6. 5	7. 5	—	—	25. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	24. 5	1. 5	6. 5	16. 5	6. 5	17. 5	20. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	10. 5	10. 5	—	11. 5	19. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	7. 5	—	—	20. 5	—	28. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 5	12. 5	6. 5	15. 5	8. 5	19. 5	22. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	—	—	30. 5	24. 5	5. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	—	—	—	12. 5	—	—	3. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	13. 5	—	12. 5	19. 5	24. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	29. 5	—	13. 5	—	14. 5	19. 5	24. 5	23. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	21. 5	12. 5	—	—	2. 6	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	16. 5	—	15. 5	20. 5	11. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	7. 6	9. 5	16. 5	—	15. 5	22. 5	11. 6	23. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	7. 6	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	19. 5	5. 6	15. 5	4. 6	27. 5	2. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	18. 5	—	17. 5	6. 6	27. 5	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	17. 6	—	24. 5	20. 6	27. 5	20. 6	—	5. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	30. 5	26. 5	15. 6	2. 7	20. 6	10. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	13. 5	12. 5	—	5. 5	22. 5	25. 5	24 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 7	—	1. 6	12. 6	3. 6	16. 6	10. 6	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 7	—	4. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	6. 6	24. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	19. 6	—	25. 6	16. 6	—	5. 7	3. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 7	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 7	—	28. 6	28. 6	18. 6	22. 6	20. 7	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	24. 6	—	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	30. 6	27. 6	24. 6	25. 7	15. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	27. 7	6. 7	4. 7	5. 7	3. 7	5. 7	13. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	3. 7	8. 7	10. 7	18. 7	21. 7	20. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	29. 7	—	—	15. 7	16. 7	—	28. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	24. 7	1. 8	15. 8	25. 7	10. 8	5. 8	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	3. 8	10. 8	4. 8	12. 8	—	3. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	14. 8	15. 9	18. 9	2. 9	—	24. 8
4 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	—	31. 8	15. 8	—	18. 8	16. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	27. 8	23. 8	5. 9	25. 9	2. 9	28. 8	29. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	2. 10	—	15. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	15. 10	2. 10	—	15. 10	—	—	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	23. 9	—	15. 9	5. 9	24. 9	28. 9	29. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	—	—	22. 10	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	9. 10	20. 10	—	20. 10	22. 10	7. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	22. 10	7. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	15. 10	22. 10	10. 10	22. 10	20. 10	23. 10	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	24. 10	—	1. 11	26. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	19. 10	19. 10	24. 10	—	1. 11	26. 10	20. 10	5. 10
21. 10	Larix europ.	a L. V.	11. 10	17. 10	18. 10	—	18. 10	3. 11	23. 10	25. 9
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 10	+ 10	+ 2	— 2	+ 4	— 6	— 14	— 11
	Eintrittszeit der	Sommer	— 16	— 1	— 9	— 23	— 2	— 18	— 13	— 9
	Phänomene für	Herbst	+ 8	+ 5	— 1	+ 3	— 1	— 6	+ 1	+ 17

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Frauensee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 2	6. 3	6. 3	4. 4	28. 3	31. 3	1. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	4. 3	—	4. 4	29. 3	15. 4	—	14. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	20. 4	28. 4	1. 5	—	—	—	19. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	23. 4	30. 4	12. 5	24. 4	1. 5	2. 5	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	20. 4	24. 4	17. 5	23. 4	3. 5	28. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	18. 5	23. 4	26. 4	12. 5	24. 4	3. 5	6. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	24. 4	28. 4	17. 5	25. 4	5. 5	2. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 5	28. 4	29. 4	18. 5	26. 4	4. 5	6. 5	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	23. 4	29. 4	10. 5	20. 4	20. 4	25. 4	19. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	2. 5	20. 4	—	17. 5	24. 4	—	30. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	25. 4	4. 5	17. 5	2. 5	6. 5	7. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	20. 4	1. 5	15. 5	24. 4	30. 5	2. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	26. 4	3. 5	18. 5	3. 5	5. 5	8. 5	24. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	14. 5	26. 4	2. 5	19. 5	29. 4	2. 5	5. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 5	28. 4	6. 5	16. 5	2. 5	6. 5	7. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	3. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	7. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 5	26. 4	—	17. 5	6. 5	—	2. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	3. 5	—	19. 5	6. 5	6. 5	10. 5	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	—	--	26. 5	4. 5	12. 5	9. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	24. 4	1. 5	12. 5	4. 5	1. 5	4. 5	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	8. 5	6. 5	27. 5	13. 5	18. 5	18. 5	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 5	9. 5	24. 5	2. 6	4. 5	19. 5	17. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 5	29. 4	10 5	24. 5	4. 5	20. 5	19. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	19. 5	4. 5	10. 5	24. 5	—	22. 5	—	9. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	5. 5	14. 5	21. 5	—	20. 5	5. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	30. 4	12. 5	20. 5	10. 5	5. 5	8. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	6. 6	13. 5	20. 5	10. 6	10. 5	28. 5	16. 5	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	24. 5	9. 5	22. 5	31. 5	16. 5	25. 5	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	26. 5	10. 5	18. 5	5. 6	15. 5	20. 5	14. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	6. 5	18. 5	—	—	—	17. 5	3. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	9. 5	18. 5	—	—	—	—	3. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 6	10. 5	18. 5	27. 5	14. 5	21. 5	14. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	14. 5	27. 5	29. 5	—	28. 5	24. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	9. 5	8. 5	28. 5	10. 5	—	24. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	4. 6	11. 5	8. 5	29. 5	—	—	—	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 5	—	—	—	20. 5	—	—	17. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	8. 6	12. 5	14. 5	29. 5	15. 5	26. 5	26. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Frauensee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg a./U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 6	14. 5	14. 5	31. 5	—	26. 5	28. 5	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	3. 6	—	5. 6	—	—	30. 5	27. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	13. 5	22. 5	3. 6	16. 5	10. 6	27. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	3. 6	19. 5	10. 6	2. 6	17. 5	—	2. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	28. 5	20. 6	1. 7	30. 5	8. 6	10. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	22. 5	18. 6	19. 6	31. 5	7. 6	4. 6	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	17. 5	10. 5	23. 6	14. 5	30. 5	30. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	25. 5	20. 6	17. 6	28. 5	20. 6	6. 6	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	27. 5	22. 5	—	8. 6	10. 6	6. 6	29. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	30. 6	10. 6	30. 6	1. 7	25. 6	30. 6	25. 6	10. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	7. 6	27. 6	1. 7	—	—	20. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	24. 6	1. 7	2. 6	—	—	24. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 6	14. 6	28. 6	12. 7	24. 6	30. 6	27. 6	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	13. 6	2. 7	9. 7	24. 6	6. 7	2. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	11. 7	8. 7	12. 7	26. 6	15. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 6	—	12. 7	14. 7	1. 7	—	6. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	30. 6	15. 7	25. 7	3. 7	18. 7	10. 7	5. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	2. 7	—	—	—	15. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	14. 7	2. 8	18. 8	21. 7	—	4. 8	17. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	27. 7	14. 8	2. 9	5. 8	24. 8	2. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	17. 8	1. 9	24. 9	10. 8	1. 9	27. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	1. 8	12. 8	30. 8	—	—	20. 8	30. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	13. 8	18. 8	10. 9	12. 8	—	28. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	14. 9	26. 9	5. 9	—	—	20. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	6. 10	19. 9	26. 9	8. 10	18. 9	18. 9	19. 9	10. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	22. 9	—	4. 10	25. 9	24. 10	—	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	—	9. 10	—	26. 10	—	13. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	26. 9	14. 9	26. 9	5. 10	6. 9	15. 9	27. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	6. 10	25. 10	21. 10	16. 10	4. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	4. 10	18. 10	28. 10	20. 10	10. 10	18. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	6. 10	23. 10	14. 10	25. 10	17. 10	5. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	14. 10	26. 10	3. 11	25. 10	20. 10	—	16. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	18. 10	26. 10	8. 11	—	20 10	—	16. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	23. 10	29. 10	16. 10	5. 10	12. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 6	+ 4	0	— 17	.0	— 4	— 5	+ 4
	Eintrittszeit der	Sommer	— 14	+ 9	— 10	— 26	+ 2	—	— 12	+ 6
	Phänomene für	Herbst	+ 10	+ 12	— 3	— 5	— 2	+ 8	+ 7	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	—	31. 3	11. 3	1. 4	20. 3	20. 4	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	29. 3	—	27. 3	13. 3	15. 4	30. 3	20 4	9. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	22. 4	20. 4	14. 4	1. 5	20. 4	24. 4	18. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	22. 4	24. 4	23. 4	10. 5	10. 5	14. 5	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	27. 4	29. 4	24. 4	25. 4	5. 5	28. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	1. 5	—	26. 4	25. 4	24. 5	—	23. 4	4 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	28. 4	29. 4	24. 4	9. 5	5. 5	3. 5	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	5. 5	8. 5	25. 4	20. 5	8. 5	30. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	22. 4	23. 4	19. 4	5. 5	25. 4	2. 5	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	—	10. 5	24. 4	—	10. 5	—	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	30. 4	2. 5	2. 5	19. 5	—	18. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	30. 4	28. 4	29. 4	26. 4	—	5. 5	—	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	30. 4	8. 5	3. 5	18 5	9. 5	30. 4	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	28. 4	4. 5	21. 4	15. 5	9. 5	30. 4	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	8. 5	30. 4	9. 5	1. 5	26. 5	—	20. 5	9. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	13. 5	7. 5	4. 5	2. 5	17. 5	—	4. 5	16. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	18. 5	7. 5	—	—	4. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	5. 5	15. 5	7. 5	25. 5	—	4. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	1. 5	9. 5	29. 4	12. 5	1. 5	5. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	14. 5	15 5	13. 5	25. 5	—	3. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	12. 5	15. 5	11. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	10. 5	14. 5	8. 5	20. 5	—	20. 5	16. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	10. 5	14. 5	—	23. 5	15. 5	20. 5	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	13. 5	5. 5	18. 5	9. 5	20. 5	—	3. 5	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	4. 5	17. 5	3. 5	17. 5	9. 5	10. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	25. 5	—	9. 5	4. 6	10. 6	10. 6	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	14. 5	15. 5	12. 5	15. 5	31. 5	23. 5	16. 5	17. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	28. 5	16. 5	12. 5	14. 5	30. 5	20. 5	8. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	16. 5	15. 5	15. 5	—	—	—	—	14 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	15. 5	—	—	—	—	14 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	15. 5	19. 5	14 5	29. 5	31. 5	26. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	15. 5	28. 5	20. 5	1. 6	20. 5	17. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	15. 5	26. 5	18. 5	30. 5	—	26. 5	30. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	26. 5	—	2. 6	—	27. 5	30. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B	—	—	20. 5	19. 5	15. 6	—	—	2. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr	23. 5	16. 5	21. 5	17. 5	3 6	—	3. 6	31. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Gernerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	16. 5	21. 5	—	6. 6	10. 6	3 6	31. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	—	—	20. 5	20. 6	—	—	2. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	—	21. 5	20. 5	4. 6	30. 5	20. 5	5. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	—	25. 5	21. 5	20. 5	10. 6	15. 6	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	6. 6	3. 6	1. 6	4. 7	30. 5	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 6	2. 6	10. 6	2. 6	21. 6	15. 6	9. 6	12. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 6	1. 6	18. 5	31. 5	11. 6	15. 6	10. 6	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	3. 6	10. 6	1. 6	25. 6	10. 6	9. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	5. 6	—	5. 6	22. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	15. 6	21. 6	13. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	12. 6	27. 6	13. 6	15. 7	26. 6	26. 6	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	16. 6	5. 7	23. 6	—	—	—	30. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	20. 6	4. 7	21. 6	22. 7	7. 7	3. 7	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	16. 6	1. 7	22. 6	10. 7	10. 7	27 6	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	1. 7	7. 7	4. 7	11. 7	10. 7	2. 7	15. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	25. 6	1. 7	3. 7	26. 6	15. 7	—	10. 7	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	—	30. 7	2. 7	28. 7	15. 7	20. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	14. 7	14. 7	—	—	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	1. 8	9. 8	23. 7	5. 8	1. 8	15. 8	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	18. 8	—	20. 8	4. 8	20. 9	1. 8	12. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	—	30. 8	28. 8	30. 9	—	13. 8	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	20. 8	13. 8	15. 8	15. 8	20. 8	28. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	5. 9	1. 9	8. 8	27. 8	25. 8	30. 8	29. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	23. 9	20. 9	—	—	—	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9	—	27. 9	8. 9	7. 10	21. 10	16. 10	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	16. 10	19. 10	—	—	20. 10	25. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	16. 10	—	—	1. 10	21. 10	25. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	—	27. 9	28. 9	1. 10	1. 10	15. 9	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	9. 10	4. 10	18. 10	8. 10	10 10	5. 10	2. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	—	13. 10	17. 10	—	10. 10	—	3. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	10. 10	13. 10	13. 10	15. 10	10. 10	12. 10	25. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	10. 10	23. 10	15. 10	18. 10	—	30. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	10. 10	23. 10	—	15. 10	15. 10	30. 10	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	10. 10	16. 10	26. 10	15. 10	20. 10	10. 10	2. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 4	0	— 7	0	— 15	— 11	— 1	— 9
		Sommer	— 5	— 9	— 17	0	— 13	— 9	— 23	— 10
		Herbst	— 3	+ 9	+ 5	0	+ 4	+ 5	+ 8	+ 19

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Haisterbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	24. 3	15. 3	15. 3	25. 4	—	—	25. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	1. 4	21. 3	26. 3	27. 4	—	—	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	25. 4	17. 4	17. 4	4. 5	—	14. 4	18. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	4. 5	26. 4	25. 4	2. 5	20. 4	20. 4	4 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	8. 5	24. 4	2. 5	16. 4	—	19. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	10. 5	—	—	8. 5	—	21. 4	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	13. 4	12. 5	28. 4	3. 5	12. 4	—	22. 4	6. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	12. 5	29. 4	30. 5	2. 5	—	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	2. 5	20. 4	22. 4	28. 4	—	18. 4	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	15. 5	25. 4	20. 4	26. 4	—	24. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	16. 5	27. 4	22. 4	26. 4	—	28. 4	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	24. 4	16. 5	26. 4	29. 4	29. 4	30. 4	26. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	16. 5	29. 4	28. 4	28. 4	—	30. 4	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	14. 5	30. 4	2. 5	10. 5	30. 4	26. 4	3. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20. 4	15. 5	29. 4	3. 5	4. 5	—	26. 4	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 5	—	—	6. 5	—	—	8. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	—	—	7. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	28. 4	14. 5	1. 5	27. 4	10. 5	—	25. 4	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	28. 4	13. 5	—	—	6. 5	—	1. 5	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	18. 5	5. 5	28. 4	3. 5	—	3. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	2. 5	28. 4	5. 5	5. 5	1. 5	26. 4	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	16. 5	14. 5	7. 5	12. 5	—	8. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	16. 5	9. 5	8. 5	18. 5	—	8. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	17. 5	6. 5	12. 5	3. 5	10. 5	8. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	17. 5	6. 5	12. 5	3. 5	—	9. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	16. 5	10. 5	6. 5	—	—	11 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	16. 5	8. 5	5. 5	5. 5	11. 5	10. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	27. 5	14. 5	20. 5	10. 5	—	14. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	25. 5	12. 5	20. 5	12. 5	—	9. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	18. 5	13. 5	12. 5	14. 5	—	10. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	7. 5	—	—	17. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	7. 5	—	—	17. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	25. 5	15. 5	7. 5	16. 5	—	13. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 5	25. 5	18. 5	21. 5	23. 5	—	18. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	11. 5	18. 5	12. 5	—	15. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	11. 5	18. 5	12. 5	—	16. 5	21. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B	—	—	18 5	20. 5	24. 5	—	18. 5	5. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	27. 5	15. 5	15. 5	9. 5	19. 5	17. 5	17. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Haisterbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	27. 5	15. 5	15. 5	9. 5	—	17. 5	17. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	10. 5	—	26. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	28. 5	15. 5	30. 5	18. 5	—	22. 5	12. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 5	—	24 5	25. 5	23. 5	—	24. 5	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	28. 5	3. 6	5. 6	26. 5	3. 6	—	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	8. 6	22. 5	22. 5	20. 6	—	26. 5	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	—	23. 5	20. 5	11. 5	—	17. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	3. 6	6. 6	3. 6	1. 6	9. 6	—	28. 5	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	4. 6	1. 6	8. 6	—	30. 5	14. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	24. 6	11. 6	14. 6	10. 6	—	12. 6	12. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	25. 6	12. 6	18. 6	22. 6	—	14. 6	4. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	24. 6	—	10. 6	9. 6	18. 6	—	20. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	26. 6	29. 6	30. 6	25. 6	—	18. 6	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	2. 7	4. 7	1. 7	22. 6	—	17. 6	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	8. 7	10. 7	1. 7	—	—	23. 6	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	6. 7	14. 7	24. 7	10. 7	—	28. 6	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	12. 7	15. 7	—	9. 7	—	5. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	4. 7	10. 7	—	18. 7	8. 7	—	7. 7	25. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	28. 7	28. 7	24. 7	28. 7	—	24. 7	25. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	10. 8	22. 8	7. 8	—	5. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	20. 8	20. 8	13. 8	6. 9	—	22. 8	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	20. 8	12. 8	10. 8	15. 8	—	4. 8	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	5. 9	20. 8	12. 8	3. 9	—	20. 8	25. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	10. 9	6. 9	20. 9	—	8. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	24. 9	19. 9	12. 9	25. 9	24. 9	18. 9	5. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	6. 10	24. 9	21. 9	18. 9	28. 9	5. 10	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	6. 10	24. 9	21. 9	—	—	7. 10	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20. 9	22. 9	25. 9	19. 9	—	9. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	18. 10	18. 10	30. 9	8. 10	6. 10	15. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	14. 10	18. 10	15. 10	20. 10	10. 10	18. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	12. 10	—	—	—	—	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	15. 10	12. 10	18. 10	30. 10	8. 10	21. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	22. 10	22. 10	22. 10	28. 10	15. 10	26. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	23. 10	22. 10	22. 10	—	—	26. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a L. V.	11. 10	14. 10	20. 10	27. 10	—	8. 10	15. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 7	— 12	+ 1	+ 4	+ 4	—	+ 3	— 6
		Sommer	— 5	— 5	— 5	— 1	— 5	—	— 1	— 33
		Herbst	+ 7	+ 4	+ 2	— 1	— 10	+ 10	+ 1	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Harzburg Br.	Hasselfelde a./H. Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Heimburg Br.	Herrenalb W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	14. 4	28. 3	12. 3	28. 3	20. 2	1. 4	13. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	5. 4	—	8. 4	—	9. 4	1. 3	8. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 4	15. 5	22. 4	24. 4	24. 4	13. 4	—	5. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 5	—	8. 5	—	30. 4	28. 4	13. 5	18. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	18. 5	4. 5	11. 5	2. 5	17. 4	1. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	5. 5	21. 5	5. 5	—	30. 4	1. 5	11. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	4. 5	19. 5	6. 5	5. 5	4. 5	25. 4	6. 5	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	23. 5	12. 5	—	5. 5	1. 5	8. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	2. 5	—	29. 4	—	26. 4	24. 4	2. 5	9. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	15. 5	23. 4	26. 4	2. 5	21. 4	—	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 5	19. 5	8. 5	—	12. 5	24. 4	13. 5	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 5	17. 5	3. 5	30. 4	2. 5	22. 4	16. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	23. 5	10. 5	12. 5	12. 5	21. 4	13. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	14. 5	22. 5	8. 5	26. 4	3. 5	3. 5	13. 5	29. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	11. 5	21. 5	12. 5	—	10. 5	12. 5	19. 5	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	16. 5	3. 5	—	1. 5	13. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	—	1. 5	20. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 5	22. 5	8. 5	—	10. 5	4. 5	6. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	20. 5	21. 5	14. 5	12. 5	13. 5	1. 5	10. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	—	16. 5	—	16. 5	6. 5	17. 5	9. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	14. 5	17. 5	5. 5	4. 5	3. 5	1. 5	10. 5	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	21. 5	—	18. 5	—	16. 5	7. 5	17. 5	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	13. 5	—	16. 5	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	22. 5	—	17. 5	—	16. 5	8. 5	21. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	22. 5	31. 5	—	16. 5	16. 5	6. 5	21. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	30. 5	18. 5	—	15. 5	3. 5	18. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	21. 5	19. 5	10. 5	—	11. 5	10. 5	16. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	3. 6	—	20. 5	—	21. 5	11. 5	—	13. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	—	25. 5	—	20. 5	15. 5	18. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	28. 5	—	19. 5	21. 5	18. 5	10. 5	16. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	17. 5	—	17. 5	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	28. 5	17. 5	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	20. 5	—	20. 5	16. 5	23. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 6	8. 6	29. 5	28. 5	21. 5	3. 5	28. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 6	—	21. 5	—	22. 5	14. 5	29. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	4. 6	2. 6	—	—	22. 5	14. 5	29. 5	21. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	29. 5	17. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 6	—	30. 5	—	24. 5	20. 5	2. 6	25. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Harzburg Br.	Hasselfelde a. H. Br.	Heidenheim a. B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Heimburg Br.	Herrenalb W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 6	—	—	4. 6	24. 5	20. 5	6. 6	25. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	11. 6	—	3. 6	—	1. 6	—	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	6. 6	2. 6	23. 5	—	28. 5	18. 5	27. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	28. 5	—	25. 5	24. 5	—	24. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 6	20. 7	9. 6	—	6. 6	22. 5	5. 6	20. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	23. 6	13. 6	22. 6	6. 6	5. 6	—	11. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	23. 5	—	25. 5	14. 5	—	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	14. 6	—	9. 6	—	2. 6	—	5. 6	24. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	5. 6	—	10. 6	—	10. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	30. 5	—	20. 6	—	20. 6	22. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	—	2. 7	—	23. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	26. 6	—	6. 7	—	25. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	—	4. 7	—	1. 7	8. 7	20. 6	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	18. 7	—	25. 6	26. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	12. 7	5. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 7	—	10. 7	28. 7	10. 7	3. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	—	12. 7	—	15. 7	—	7. 7	8. 8
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	30. 7	—	9. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	16. 8	8. 8	—	30. 7	26. 7	—	13 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	—	8. 8	—	12. 8	12. 8	—	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	2. 9	—	25. 8	—	—	20. 8	—	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	11. 8	—	12. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	—	28. 8	—	25. 8	26. 8	—	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	20. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	20. 9	—	1. 10	1. 10	—	8. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 9	—	7. 10	—	1. 10	1. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	26. 9	—	—	20. 10	1. 10	1. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	—	20. 9	—	—	25. 9	—	1. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	—	9. 10	—	10. 10	18. 10	—	17. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	13. 10	—	20. 10	25. 10	10. 10	15. 10	—	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	10. 10	15. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	—	20. 10	—	—	15. 10	—	17. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	—	20. 10	—	12. 10	20. 10	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	—	20. 10	—	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	14. 10	—	—	18. 10	—	20. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 12	— 19	— 7	— 7	— 8	+ 5	— 8	— 2
Eintrittszeit der		Sommer	— 9	— 24	— 16	—	— 7	— 3	—	— 21
Phänomene für		Herbst	+ 6	—	+ 1	— 8	+ 7	+ 3	—	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 3	27. 3	10. 3	20. 2	—	24. 3	15. 3	20. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	7. 4	21. 3	—	1. 4	20. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	—	17. 4	17. 4	12. 5	24. 3	17. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	27. 4	—	—	26. 4	—	—	30. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	—	29. 4	22. 4	—	—	30. 4	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	1. 5	21. 4	—	—	1. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	22. 4	2. 5	20. 4	—	—	2. 5	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	—	4. 5	28. 4	—	—	10. 5	4. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	25. 4	22. 4	23. 4	—	—	25. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	8. 5	6. 5	—	—	—	1. 5	12. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	—	—	24. 4	20. 5	—	4. 5	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	—	10. 5	25. 4	—	—	29. 4	12. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	13. 5	28. 4	22. 4	—	—	5. 5	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	—	5. 5	26. 4	—	—	6. 5	2. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	2. 5	—	—	29. 4	—	—	9. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	30. 4	24. 4	26. 5	—	9. 5	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	—	9. 5	4. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	4. 5	15. 5	10. 5	—	—	25. 4	7. 5	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	20. 5	11. 5	22. 4	—	—	2. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	19. 5	15. 5	2. 5	5. 6	—	15. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	11. 5	—	—	—	—	—	16. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	21. 5	—	13. 5	—	—	11. 5	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	—	22. 5	—	—	—	11. 5	3. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	9. 5	20. 5	20. 5	8. 5	23. 5	—	10. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	27. 5	20. 5	6. 5	28. 5	7. 5	9. 5	17. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	23. 5	26. 5	—	—	16. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	—	24. 5	11. 5	5. 6	—	16. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	—	20. 5	—	—	—	14. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	12. 6	—	—	—	—	11. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	25. 5	—	—	—	11. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 4	—	—	13. 5	6. 6	—	16. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	—	19. 5	—	—	21. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	—	28. 5	—	—	13. 5	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	13. 5	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	21. 5	—	—	30. 5	—	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	—	—	30. 5	1. 6	—	21. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	—	31. 5	—	—	21. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	25. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	—	26. 5	1. 6	6. 6	—	26. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	—	25. 5	31. 5	—	—	23. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	10. 6	7. 6	—	—	4. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 5	12. 6	15. 5	11. 6	—	7. 6	2. 6	6. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	—	22. 5	—	—	—	20. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	—	20. 6	14. 6	22. 6	—	10. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	4. 6	—	—	12. 6	—	—	4. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	—	—	—	—	20. 6	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	11. 6	—	10. 7	—	—	—	25. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 6	—	—	—	—	—	1. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	—	12. 7	25. 6	—	—	1. 7	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	5. 7	—	16. 7	28. 6	—	—	2. 7	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	20. 7	6. 7	—	—	5. 7	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	—	22. 7	11. 7	—	—	1. 7	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	—	21. 7	17. 7	6. 8	—	25. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	14. 7	—	—	20. 7	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	20. 8	12. 8	11. 8	30. 8	—	9. 8	28. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	25. 8	15. 7	10. 8	—	—	20. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	18. 8	—	19. 8	29. 8	—	—	5. 9	17. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	—	20. 8	22. 8	—	—	21. 8	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	11. 8	18. 9	27. 8	30. 8	—	—	10. 9	2. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	9. 9	—	—	—	—	—	12. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	21. 9	—	—	24. 9	—	—	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	5. 10	12. 10
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	1. 10	12. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	23. 9	19. 9	—	—	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	—	—	10. 10	—	—	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 10	—	19. 10	11. 10	—	—	20. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	11. 10	18. 10	8. 10	13. 10	—	—	30. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	—	—	18. 10	—	—	25. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	14. 10	—	—	—	25. 10	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	—	12. 10	10. 10	—	—	10. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 1	— 7	— 4	+ 8	— 20	+ 12	— 3	— 6
		Sommer	— 1	— 28	— 20	— 19	— 38	—	— 17	— 5
		Herbst	— 2	— 5	— 5	+ 7	—	—	— 1	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hollerath P.	Homberg a./O. H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg R.-B. Gumbinnen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	—	1. 4	20. 3	10. 4	22. 3	30. 3	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	1. 4	20. 3	15. 4	3. 4	3. 4	16. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	20. 4	17. 4	28. 4	—	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	5. 5	15. 4	5. 5	7. 5	26. 4	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 5	30. 4	8. 5	19. 4	10. 5	1. 5	28. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	1. 5	11. 5	—	28. 4	2. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 5	—	1. 5	25. 4	9. 5	—	28. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	13. 5	22. 4	—	7. 5	28. 4	26. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	25. 4	20. 4	1. 5	30. 4	1. 5	24. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	6. 5	5. 5	15. 5	—	1. 5	24. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	6. 5	4. 5	15. 5	17. 5	9. 5	2. 5	17. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	27. 4	8. 5	1. 5	18. 5	10. 5	2. 5	30. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	10. 5	8. 5	15. 5	20. 5	7. 5	5. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	28. 4	12. 5	1. 5	—	—	29. 4	15. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	14. 5	12. 5	20. 5	17. 5	2. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	3. 5	10. 5	—	—	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	5. 5	16. 5	—	—	2. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	15. 5	10. 5	19. 5	7. 5	4. 5	27. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 4	—	1. 5	18. 5	—	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	16. 4	20. 5	12. 5	25. 5	17. 5	6. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	16. 5	30. 4	6. 5	8. 5	—	1. 5	5. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	23. 4	20. 5	13. 5	30. 5	19. 5	12. 5	26. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	20. 5	—	25. 5	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 6	16. 5	15. 5	25. 5	24. 5	20. 5	12. 5	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	15. 5	25. 5	24. 5	22. 5	12. 5	12. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	—	13. 5	—	—	12. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	22. 5	—	15. 5	28. 5	—	10. 5	10. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 6	—	15. 5	20. 5	—	—	21. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	25. 5	—	5. 5	1. 6	—	14. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	11. 6	—	12. 5	20. 5	1. 6	21. 5	14. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	23. 5	—	11. 5	15. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	11. 5	15. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	25. 5	20. 5	30. 5	1. 6	23. 5	18. 5	25. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 6	20. 5	20. 5	14. 5	—	—	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	16. 5	15. 5	30. 5	—	20. 5	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	16. 5	10. 5	1. 6	—	20. 5	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 6	—	16. 5	25. 5	—	—	20. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 6	20. 5	20. 5	1. 6	—	—	24. 5	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hollerath P.	Homberg a./O. H.	Hüppelrötchen P.	Hürtgen P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg R.-B. Gumbinnen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20. 5	1. 6	—	—	24. 5	30. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 6	23. 5	25. 5	6. 6	4. 6	—	22. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	30. 5	30. 5	1. 6	8. 6	—	24. 5	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	12. 6	22. 5	1. 6	4. 6	15. 6	4. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 6	10. 6	7. 6	24. 6	12. 6	9. 6	1. 6	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	16. 5	1. 6	2. 6	—	22. 5	26. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	24. 6	—	20. 6	10. 6	21. 6	—	1. 6	14. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	24. 5	—	18. 6	—	10. 6	1. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	5. 7	—	—	25. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	18. 6	25. 6	—	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	23. 6	10. 7	—	23. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 7	12. 7	16. 6	25. 7	9. 7	—	1. 7	14. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	16. 7	15. 6	10. 7	—	17. 5	21. 6	12. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	17. 7	—	5. 7	18. 7	25. 5	28. 6	18. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	9. 8	—	1. 7	16. 7	15. 7	—	5. 7	19. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	3. 8	14. 7	23. 7	15. 7	21. 7	—	8. 7	30. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	23. 7	24. 7	—	12. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 8	31. 7	5. 8	13. 8	31. 7	30. 7	20. 7	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 9	—	12. 8	3. 8	15. 8	26. 9	28. 7	8. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	4. 9	1. 9	10. 8	20. 8	19. 9	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	15. 8	18. 8	18. 8	—	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 9	21. 8	28. 8	20. 8	22. 8	3. 8	12. 8	20. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	16. 9	18. 9	—	11. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	30. 9	—	28. 9	26. 9	21. 9	28. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	30. 9	5. 11	2. 10	—	10. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	30. 9	5. 11	6. 10	—	10. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	—	25. 9	10. 10	17. 9	26. 9	20. 9	10. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	15. 10	15. 10	10. 10	25. 9	11. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	20. 10	8. 10	18. 10	—	15. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	8. 10	18. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	17. 10	15. 10	25. 10	5. 11	—	27. 9	18. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	25. 10	30. 10	5. 11	19. 10	—	24. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	30. 10	5. 11	21. 10	—	24. 10	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	15. 10	12. 10	9. 10	27. 9	12. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 15	+ 11	— 8	— 5	— 16	— 9	— 1	— 15
		Sommer	— 33	— 8	— 13	— 21	— 8	— 7	+ 3	+ 3
		Herbst	— 4	— 2	— 1	0	+ 8	+ 22	+ 4	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Johannisburg Reg.-Bez. Wiesbaden P.	Justingen W.	Kaudern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	29. 3	10. 3	29. 3	13. 2	24. 3	20. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	1. 4	—	14. 3	—	20. 3	21. 4	19. 3	2. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	29. 4	20. 4	—	20. 4	31. 4	26. 4	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	5. 5	25. 4	4. 5	18. 4	28. 4	7. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	5. 5	7. 4	6. 5	21. 4	12. 5	8. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	19. 4	14. 5	4. 5	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	19. 4	5. 5	25. 4	6. 5	24. 4	12. 5	8. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	10. 5	30. 4	—	19. 4	16. 5	16. 5	9. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	5. 5	24. 4	30. 4	25. 4	30. 4	2. 5	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	10. 5	—	—	20. 4	24. 5	5. 5	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	12. 5	30. 4	12. 5	24. 4	10. 5	16. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	6. 5	1. 5	12. 5	24. 4	11. 5	3. 5	25. 4
.19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	6. 5	30. 4	12. 5	21. 4	10. 5	9. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 5	10. 5	1. 5	—	18. 4	10. 5	16. 5	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	13. 5	29. 4	11. 5	28. 4	24. 5	16. 5	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	28. 4	30. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	28. 4	1. 7	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	10. 5	—	—	24. 4	2. 5	8. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	10. 5	—	—	25. 4	5. 5	17. 5	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	10. 5	8. 5	—	27. 4	13. 5	17. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	10. 5	25. 4	7. 5	27. 4	7. 5	6. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	20. 5	12. 5	—	3. 5	20. 5	19. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	4. 5	4. 5	—	18. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 5	15. 5	7. 5	—	6. 5	16. 5	17. 5	7. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	27. 5	15. 5	7. 5	—	6. 5	16. 5	19. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	15. 5	5. 5	—	5. 5	14. 5	21. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	19. 5	8. 5	10. 5	3. 5	30. 5	17. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	25. 5	—	—	12. 5	—	26. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	20. 5	10. 5	—	7. 5	13. 6	19. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	20. 5	—	—	13. 5	10. 6	21. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	24. 5	—	—	12. 5	4. 6	22. 5	25. 4
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	24. 5	—	—	12. 5	4. 6	22. 5	29. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	23. 5	16. 5	—	9. 5	17. 5	20. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	23. 5	24. 5	19. 5	—	11. 5	20. 6	25. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	28. 5	18. 5	—	14. 5	4. 6	20. 5	10. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	20. 5	28. 5	—	—	14. 5	4. 6	23. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	30. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	27. 5	21. 5	—	16. 5	19. 6	28. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Johannisburg Reg.-Bez. Wiesbaden P.	Justingen W.	Kaudern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	27. 5	21. 5	—	16. 5	19. 6	28. 5	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	3. 6	—	—	—	11. 5	—	31. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	27. 5	20. 5	—	20. 5	30. 5	25. 5	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	1. 6	27. 5	—	—	20. 5	12. 6	29. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	28. 5	4. 6	—	12. 5	12. 7	20. 6	12. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	5. 6	—	—	30. 5	1. 7	2. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	25. 5	—	—	14. 5	12. 6	5. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	8. 6	8. 6	—	29. 5	20. 6	7. 6	3. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	2. 6	19. 6	28. 5	—	—	8. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	24. 6	1. 7	—	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8. 7	—	—	—	20. 6	12. 7	—	18. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 7	20. 7	22. 6	—	19. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 7	18. 7	26. 6	24. 6	22. 6	1. 8	8. 7	6. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	20. 7	23. 6	—	14. 6	14. 7	6. 7	29. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	25. 7	—	24. 7	17. 6	24. 7	24. 7	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 7	20. 7	—	30. 7	26. 6	14. 7	15. 7	3. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	29. 7	28. 7	—	—	11. 7	4. 8	9. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 8	25. 7	—	—	10. 7	1. 8	—	9. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 8	12. 8	25. 7	10. 8	18. 7	4. 9	8. 8	19. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	20. 8	24. 7	31. 7	2. 8	20. 8	11. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 8	25. 8	—	—	9. 8	2. 9	15. 9	28. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 9	—	—	—	9. 8	8. 9	—	30. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 9	1. 9	—	—	19. 8	—	7. 9	10. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 9	15. 9	—	—	15. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	29. 9	20. 9	12. 10	21. 9	4. 10	15. 10	29. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	12. 10	29. 9	2. 10	8. 10	26. 9	14. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	12. 10	29. 9	—	—	26. 9	14. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	9. 10	25. 9	—	—	17. 9	30. 9	25. 9	28. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	3. 10	—	—	16. 10	2. 11	21. 10	3. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	10. 10	—	—	18. 10	—	22. 10	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	12. 10	—	—	20. 10	14. 10	10. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	20. 10	—	—	19. 10	4. 11	20. 10	16. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	20. 10	—	—	—	4. 11	20. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	5. 10	—	—	15. 10	2. 11	24. 10	24. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 3	— 8	+ 1	— 10	+ 8	— 10	— 10	+ 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 23	— 20	— 2	— 8	+ 5	— 43	— 16	+ 4
	Phänomene für	Herbst	+ 1	+ 10	—	—	+ 1	— 4	0	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	16. 4	7. 3	4. 4	19. 2	20. 3	14. 4	16. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	26. 4	21. 3	6. 4	24. 3	20. 3	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	15. 4	25. 4	—	10. 4	25. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	1. 5	—	1. 5	18. 4	—	5. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	28. 4	16. 4	2. 5	27. 4	25. 4	4. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	1. 5	—	4. 5	26. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	1. 5	16. 4	7. 5	18. 4	30. 4	15. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	9. 5	—	—	—	30. 4	18. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	29. 4	20. 4	29. 4	—	15. 4	30. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	28. 4	—	21. 4	15. 4	—	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	9. 5	29. 4	11. 5	26. 4	20. 4	15. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	6. 5	29. 4	10. 5	23. 4	20. 4	16. 5	22. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	9. 5	26. 4	13. 5	29. 4	1. 5	14. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	6. 5	29. 4	6. 5	21. 4	15. 4	20. 5	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15. 5	—	14. 5	24. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	28. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	27. 4	13. 5	28. 4	20. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	17. 5	—	27. 4	15. 5	2. 5	5. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	14. 5	1. 5	—	4. 5	5. 5	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	4. 5	1. 5	10. 5	—	10. 5	16. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	18. 5	—	—	8. 5	10. 5	22. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	—	18. 5	6. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	19. 5	4. 5	17. 5	2. 5	10. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	17. 5	2. 5	10. 5	25. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	, e. B.	—	12. 5	—	7. 5	7. 5	—	26. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	18. 5	5. 5	14. 5	—	1. 5	20. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	25. 5	—	24. 5	—	1. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	24. 5	8. 5	—	16. 5	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	28. 5	—	21. 5	10. 5	—	20. 5	2. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	20. 5	8. 5	9. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	20. 5	8. 5	9. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	25. 5	—	18. 5	9. 5	—	20. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	28. 5	—	24. 5	18. 5	1. 5	22. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	31. 5	10. 5	20. 5	7. 5	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	20. 5	7. 5	15. 5	20. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	16. 5	—	—	10. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	5. 6	12. 5	24. 5	8. 5	20. 5	—	29. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12. 5	—	8. 5	20. 5	24. 5	29. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	2. 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	1. 6	—	30. 5	16. 5	25. 5	26. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	15. 6	14. 5	25. 5	20. 5	25. 5	—	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	16. 6	—	—	6. 6	30. 5	27. 5	--
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	7. 6	6. 6	27. 5	4. 6	31. 5	30. 5	4. 6	--
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	4. 6	14. 5	23. 5	16. 5	10. 5	18. 5	1. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	3. 6	5. 6	8. 6	10. 6	12. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 6	18. 6	—	7. 6	2. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	12. 6	22. 6	20. 6	10. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	20. 6	18. 6	20. 6	24. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	23. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	14. 6	5. 7	22. 6	28. 6	24. 6	—	20. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	23. 7	—	—	—	1. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	8. 7	1. 7	1. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	25. 7	—	15. 7	3. 7	30. 6	—	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	24. 7	4. 7	14. 7	10. 7	9. 7	24. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	1. 6	—	—	1. 7	26. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	13. 8	12. 7	6. 8	20. 7	25. 7	8. 8	24. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	22. 8	28. 8	20. 7	1. 8	4. 8	30. 7	14. 9	20. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	10. 9	—	—	18. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	21. 8	28. 7	18. 8	14. 8	25. 7	12. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	8. 9	16. 8	5. 9	20. 8	15. 8	24. 8	22. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	12. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	30. 9	10. 10	—	10. 10	24. 9	—	--	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	10. 10	22. 9	20. 10	18. 9	18. 9	—	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	22. 9	20. 10	—	18. 9	10. 10	1. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 10	18. 9	—	—	15. 9	16. 9	—
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	16. 9	—	16. 10	16. 10	—	10. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	20. 10	20. 10	20. 10	18. 10	10. 10	1 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	—	—	—	1. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	15. 10	22. 10	14 10	—	10. 10	4. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26. 10	22. 10	24. 10	30. 10	15. 10	—	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	22. 10	24. 10	30. 10	15. 10	15. 10	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	18. 10	15. 10	1 11	—	10. 10	1. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	— 7	+ 5	— 10	+ 4	+ 3	— 13	+ 9
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 1	— 21	+ 11	— 14	+ 3	— 2	— 16	— 1
	Phänomene für	Herbst	— 3	+ 1	0	— 3	— 1	+ 9	+ 16	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kyllburg P.	Ladegaard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	10. 4	30. 3	3. 3	—	27. 3	15. 4	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	22. 4	15. 4	25. 3	—	—	—	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	6. 5	—	8. 4	—	20. 4	28. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	13. 5	—	17. 4	6. 5	—	3. 5	7. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	16. 5	14. 5	17. 4	4. 5	4. 5	1. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	18. 5	—	18. 4	—	7. 5	6. 5	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	2. 5	19. 5	18. 5	20. 4	7. 5	5. 5	4. 5	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	19. 5	—	20. 4	—	12. 5	10. 5	10. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s	20. 4	11. 5	—	15. 4	6. 5	28. 4	2. 5	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	7. 5	16. 5	22. 5	25. 4	13. 5	10. 5	7. 5	11. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	22. 5	21. 5	29. 4	—	8. 5	16. 5	16. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	18. 5	25. 5	26. 4	—	1. 5	9. 5	11. 5
19 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	22. 5	—	30. 4	—	11. 5	13. 5	17. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	10. 5	—	15. 5	21. 4	8. 5	8. 5	11. 5	16. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	11. 5	20. 5	—	3. 5	—	—	16. 5	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	23. 4	—	—	—	11. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	25. 4	—	—	—	12. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	19. 5	—	30. 4	—	—	—	16. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	16. 5	25. 5	—	30. 4	—	15. 5	—	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	26. 5	—	4. 5	16. 5	18. 5	22. 5	17. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	18. 5	12. 5	22. 4	16. 5	1. 5	14. 5	14. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5	7. 6	—	8. 5	—	21. 5	25. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	—	17. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	28. 5	24. 5	3. 5	—	18. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	—	3. 5	—	18. 5	11. 5	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	26. 5	20. 5	8. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	17. 5	20. 5	19. 5	18. 5	20. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	26. 5	—	13. 5	22. 5	26. 5	24. 5	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	12. 6	—	3. 5	—	—	—	23. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	31. 5	8. 6	8. 5	19. 5	22. 5	18. 5	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	16. 5	—	4. 6	10. 5	—	20. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	16. 5	—	—	10. 5	—	—	17. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	2. 6	—	12. 5	—	—	19. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	17. 5	15. 6	—	13. 5	—	30. 5	27. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	28. 5	29. 5	6. 5	—	—	—	28. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	—	—	6. 5	—	—	22. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	27. 5	—	10. 6	18. 5	—	—	29. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	15. 6	—	23. 5	—	24. 5	—	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phasen.	Kyllburg P.	Ladegaard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	—	23. 5	—	—	23. 5	31. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	15. 6	—	17. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	14. 6	30. 5	26. 5	—	30. 5	30. 5	31. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	—	—	20. 5	25. 5	—	30. 5	31. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	30. 6	12. 7	4. 6	—	8. 6	19. 6	8. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	28. 6	3. 7	26. 5	11. 6	4. 6	11. 6	8. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	10. 5	22. 5	27. 5	16. 5	28. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	1. 7	20. 6	28. 5	—	—	10. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	--	31. 5	12. 7	—	9. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	25. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	4. 7	—	10. 6	—	1. 7	--	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	25. 6	—	5. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	20. 7	25. 7	24. 6	—	14. 7	8. 7	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	26. 7	—	27. 6	—	14. 7	4. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	1. 8	—	30. 6	—	16. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	29. 8	27. 7	30. 6	6. 7	12. 7	—	12. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	28. 7	28. 7	1. 7	—	23. 7	24. 7	24. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	—	—	7. 7	—	26. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	16. 8	17. 9	20. 7	1. 8	9. 8	23. 8	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	9. 8	30. 8	25. 8	25. 7	—	1. 8	18. 8	31. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	20. 9	—	20. 8	—	—	8. 9	3. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	28. 8	—	28. 7	15. 8	18. 8	—	31. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	4. 9	12. 9	21. 9	12. 8	1. 9	28. 8	—	5. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	—	20. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	5. 10	—	19. 9	—	—	24. 9	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	12. 10	—	—	7. 10	—	18. 10	—	3. 10
—	Quercus sess.	e. F.	12. 10	—	—	13. 10	—	—	—	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	28. 9	22. 9	18. 9	—	18. 9	28. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	19. 10	14. 10	—	2. 10	—	—	2. 10	21. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	16. 10	14. 10	18. 10	—	16. 10	3. 10	24. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	18. 10	—	—	—	23. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	19. 10	10. 10	20. 10	—	19. 10	5. 10	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20 10	24. 10	17. 10	20. 10	—	19. 10	—	27. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	24. 10	—	20. 10	—	—	12. 10	27. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	16. 10	—	18. 10	—	20. 10	6. 10	24. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 9	— 21	— 24	+ 3	— 14	— 10	— 12	— 11
	Eintrittszeit der	Sommer	— 12	— 24	— 56	+ 3	— 9	— 17	— 31	— 18
	Phänomene für	Herbst	0	— 2	+ 2	0	—	0	+ 14	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der . Entwickl.-Phase.	St. Leon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz a. R. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	6. 4	16. 3	1. 4	—	4. 4	—	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	16. 4	28. 3	—	15. 4	29. 3	—	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	22. 4	14. 4	18. 4	26. 4	27. 4	26. 4	16. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	5. 5	24. 4	4. 5	29. 4	2. 5	10. 5	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	9. 5	24. 4	1. 5	3. 5	3. 5	14. 5	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	4. 5	6. 5	—	1. 5	—	26. 4
14 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	13. 5	27. 4	3. 5	8. 5	2. 5	14. 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	6. 5	—	—	6. 5	—	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	3. 5	23. 4	23. 4	27. 4	1. 5	5. 5	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	5. 5	1. 5	—	1. 5	—	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	17. 5	5. 5	—	6. 5	10. 5	25. 5	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	4. 5	5. 5	4. 5	—	3. 5	10. 5	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	12. 5	7. 5	14. 5	1. 5	14. 5	15. 5	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	21. 4	14. 5	27. 4	—	1. 5	19. 5	24. 5	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	—	6. 5	7. 5	10. 5	9. 5	19. 5	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	2. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	3. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	7. 5	13. 5	6. 5	6. 5	—	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 5	14. 5	—	10. 5	14. 5	—	4. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	18. 5	7. 5	—	10. 5	23. 5	20. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	—	26. 4	1. 5	1. 5	1. 5	15. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	25. 5	12. 5	17. 5	16. 5	23. 5	27. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	—	12. 5	—	17. 5	25. 5	1. 6	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	26. 5	14. 5	—	14. 5	24. 5	25. 5	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	22. 5	14. 5	—	14. 5	24. 5	—	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	14. 5	—	12. 5	26. 5	—	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	—	10. 5	8. 5	8. 5	10. 5	22. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	—	15. 5	18. 5	15. 6	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	20. 5	20. 5	20. 5	14. 5	23. 5	25. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	20. 5	18. 5	—	—	16. 5	1. 6	26. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	14. 5	—	28. 5	14. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	14. 5	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	28. 5	18. 5	22. 5	21. 5	20. 5	26. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	30. 5	—	24. 5	21. 5	26. 5	5. 6	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	30. 5	—	—	19. 5	26. 5	20. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	—	—	—	26. 5	—	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	—	—	—	—	—	—	22. 5
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	30. 5	—	18. 5	21. 5	1. 6	1. 6	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	St. Leon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz a. R. P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	28. 5	—	—	18. 5	1. 6	—	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	29. 5	—	1. 6	—	22. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	30. 5	—	—	24. 5	—	24. 5	21. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	10. 6	1. 6	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	12. 6	—	6. 6	21. 5	17. 6	22. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	5. 6	—	9. 6	—	16. 6	10. 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	—	—	—	14. 6	15. 6	29. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	16. 6	—	8. 6	—	22. 6	15. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	12. 6	—	—	—	13. 6	—	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	14. 7	—	25. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	25. 6	—	27. 6	—	28. 7	—	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	4. 7	—	22. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	—	9. 7	—	18. 7	20. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	2. 7	—	29. 6	—	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	16. 7	—	21. 7	—	18. 7	—	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	16. 7	—	25. 6	—	30. 6	15. 7	18. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	—	11. 7	—	18. 7	5. 8	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	18. 7	—	20. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	25. 7	—	31. 7	—	16. 8	28. 7	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	22. 8	—	—	—	9. 8	20. 8	1. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	30. 8	—	—	—	10. 9	1. 9	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	11. 8	—	13. 8	18. 8	18. 8	—	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	24. 8	—	20. 8	5. 9	30. 8	21. 8	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	7. 10	—	20. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	7. 10	11. 10	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	—	—	—	—	19. 10	4. 10	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	—	—	—	—	19. 10	—	20. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	—	—	—	1. 10	25. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	15. 10	10. 10	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	27. 10	—	—	—	21. 10	15. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	21. 10	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	—	—	20. 10	—	18. 10	19. 10	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	29. 10	—	—	—	25. 10	19. 10	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	14. 10	29. 10	—	—	—	25. 10	—	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	18. 10	10. 10	20. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 7	— 12	— 4	— 8	— 4	— 10	— 16	+ 1
		Sommer	+ 3	— 2	—	— 8	—	— 24	— 5	— 6
		Herbst	+ 1	— 4	—	— 7	—	0	+ 4	— 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	—	28. 3	12. 3	20. 2	27. 3	—	21. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 4	30. 3	30. 3	14. 3	22. 3	6. 4	—	23. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	16. 4	29. 4	12. 4	24. 4	15. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	—	4. 5	17. 4	1. 5	23. 4	5. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	28. 4	25. 4	14. 4	28. 4	24. 4	2. 5	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	—	—	—	20. 5	25. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	—	17. 4	4. 5	26. 4	—	8. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	25. 4	3. 5	—	20. 4	25. 4	27. 4	13. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	25. 4	5. 5	16. 4	4. 5	18. 4	7. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	—	3. 5	24. 4	—	28. 4	—	3. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	30. 4	4. 5	25. 4	1. 5	30. 4	18. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	—	5. 5	20. 4	—	30. 4	3. 5	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 5	27. 5	6. 5	28. 4	1. 5	2. 5	11. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	5. 5	—	20. 4	14. 5	27. 4	8. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	28. 4	—	15. 5	28. 4	10. 5	1. 5	17. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	27. 4	2. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	28. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	1. 5	6. 5	—	28. 4	4. 5	2. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	3. 5	—	—	25. 4	—	6. 5	24. 5	—
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	10. 5	8. 5	—	26. 4	—	9. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	30. 4	—	26. 4	5. 5	9. 5	9. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	10. 5	8. 5	2. 5	6. 5	12. 5	18. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	9. 5	—	10. 5	10. 5	12. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	7. 5	15. 5	3. 5	10. 5	4. 5	19. 5	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	—	15. 5	—	10. 5	4. 5	19. 5	15. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	—	—	17. 5	9. 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	8. 5	—	5. 5	11. 5	13. 5	17. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	—	14. 5	17. 5	18. 5	23. 5	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	20. 5	13. 5	17. 5	10. 5	29. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	—	17. 5	5. 5	14. 5	10. 5	17. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	10. 5	—	11. 5	—	3. 5	30. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	10. 5	—	11. 5	—	3. 5	30. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	—	22. 5	12. 5	17. 5	18. 5	18. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	18. 5	—	16. 5	11. 5	22. 5	15. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	18. 5	17. 5	14. 5	—	18. 5	25. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	17. 5	—	—	18. 5	25. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	17. 5	24. 5	23. 5	—	30. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	17. 5	1. 6	15. 5	17. 5	18. 5	27. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	1. 6	—	17. 5	18. 5	27. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	16. 5	22. 5	22. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	—	25. 5	—	28. 5	22. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	—	2. 6	20. 5	20. 5	22. 5	3. 6	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	5. 6	—	3. 6	1. 6	3. 6	9. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	7. 6	3. 6	25. 5	—	5. 6	10. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	18. 5	4. 5	18. 5	12. 5	9. 6	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	8. 6	17. 6	4. 6	10. 6	5. 6	22. 5	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	3. 6	18. 6	2. 6	5. 6	5. 6	15. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	—	7. 6	18. 5	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	14. 6	22. 6	18. 6	—	20. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	15. 6	23. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	27. 6	24. 6	—	25. 6	—	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	22. 6	—	26. 6	4. 6	25. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	—	—	30. 6	—	30. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	9. 7	29. 6	30. 6	—	4. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	—	14. 7	12. 7	25. 7	8. 7	8. 7	31. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	28. 6	—	—	10. 7	—	14. 7	22. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	23. 7	—	22. 7	24. 7	—	20. 7	15. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	18. 8	—	30. 7	8. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	22. 8	20. 8	16. 8	17. 8	21. 8	20. 9	2. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	6. 8	8. 8	—	8. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	24. 8	20. 8	24. 8	—	19. 8	27. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	5. 9	18. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	1. 10	22. 9	15. 10	19. 9	25. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	—	24. 9	—	20. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	—	—	20. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	16. 9	10. 10	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	12. 10	20. 10	3. 10	3. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	16. 10	—	5. 10	24. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	5. 10	24. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	10. 10	—	16. 10	25. 10	10. 10	20. 10	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	17. 10	15. 10	20. 10	30. 10	15. 10	23. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	—	15. 10	—	30. 10	15. 10	23. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	19. 10	4. 10	14. 10	20. 10	6. 10	28. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 2	— 5	— 2	— 1	0	0	— 11	— 9
		Sommer	0	—	+ 1	— 1	—	+ 3	— 23	—
		Herbst	+ 5	+ 5	+ 14	+ 3	— 3	+ 12	— 5	— 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	13. 3	9. 3	13. 3	20. 2	30. 3	18. 4	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	15. 4	23. 3	19. 3	11. 4	10. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	16. 4	8. 5	4. 5	12. 4	30. 4	9. 5	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	24. 4	10. 5	—	18. 4	30. 4	10. 5	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 5	25. 4	10. 5	4. 5	15. 4	10. 5	16. 5	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	11. 5	16. 4	10. 5	16. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	27. 4	11. 5	5. 5	22. 4	10. 5	18. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	15. 5	12. 5	24. 4	15. 5	19. 5	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5	19. 4	10. 5	6. 5	24. 4	30. 4	10. 5	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	30. 4	15. 5	6. 5	24. 4	10. 5	16. 5	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 5	29. 4	16. 5	8. 5	22. 4	10. 5	20. 5	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	30. 4	16. 5	8. 5	25. 4	10. 5	17. 5	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	2. 5	16. 5	9. 5	16. 4	12. 5	25. 5	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	1. 5	—	—	30. 4	—	18. 5	10. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	30. 4	16. 5	—	3. 5	10. 5	23. 5	5. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	5. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	17. 5	9. 5	26. 4	—	25. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	17. 5	16. 5	—	—	28. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	4. 5	17. 5	—	29. 4	16. 5	23. 5	14. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	27. 4	17. 5	8. 5	24. 4	—	19. 5	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	12. 5	21. 5	20. 5	3. 5	17. 5	26. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	16. 5	—	—	—	19. 5	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	4. 5	23. 5	16. 5	5. 5	18. 5	23. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	4. 5	23. 5	16. 5	5. 5	—	23. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	4. 5	23. 5	20. 5	8. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	2. 5	23. 5	20. 5	9. 5	—	23. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	7. 5	24. 5	24. 5	20. 5	25. 5	25. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	14. 5	—	21. 5	17. 5	18. 5	31. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	26. 5	14. 5	23. 5	20. 5	17. 5	20. 5	25. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	14. 5	18. 5	—	10. 5	—	25. 5	26. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	14. 5	—	—	10. 5	—	25. 5	26. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	15. 5	20. 5	—	16. 5	25. 5	1. 6	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	21. 5	20. 5	4. 6	7. 5	30. 5	1. 6	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	18. 5	26. 5	25. 5	16. 5	20. 5	1. 6	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	—	25. 5	16. 5	—	1. 6	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	19. 5	—	4. 6	21. 5	—	—	15. 5
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	—	17. 5	27. 5	27. 5	22. 5	25. 5	1. 6	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	17. 5	—	27. 5	22. 5	—	1. 6	17. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	27. 5	22. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	7. 6	—	25. 5	2. 6	25. 5	30. 5	10. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	26. 5	27. 5	—	20. 5	28. 5	9. 6	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	6. 6	6. 6	12. 6	13. 5	10. 6	27. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	30. 5	10. 6	11. 6	3. 6	12. 6	18. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	29. 5	26. 5	—	27. 5	20. 5	5. 6	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 7	25. 5	10. 6	13. 6	1. 6	—	24. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	4. 6	—	—	25. 5	15. 6	—	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	27. 6	—	—	—	—	—	22. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	11. 6	28. 6	24. 6	17. 5	—	1. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	13. 6	24. 7	2. 7	1. 7	—	26. 7	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	20. 7	8. 7	23. 6	—	25. 7	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	7. 7	—	—	15. 7	—	25. 7	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 8	25. 6	20. 7	—	22. 6	15. 7	25. 7	5. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 8	7. 7	22. 7	—	4. 7	—	1. 8	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	7. 7	—	—	20. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	24. 7	6. 8	—	23. 7	23. 7	5. 8	23. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 9	—	24. 8	3. 9	29. 7	1. 9	22. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	21. 8	24. 8	15. 9	8. 8	—	15. 9	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	9. 8	28. 8	28. 8	8. 8	—	1. 9	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	15. 8	28. 8	20. 9	12. 8	20. 8	14. 9	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 9	28. 9	—	7. 9	1. 10	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	1. 10	28. 9	22. 10	14. 9	1. 10	10. 10	2. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	1. 10	—	22. 10	14. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	30. 10	—	26. 9	15. 10	11. 9	—	16. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	3. 10	—	—	7. 10	5. 10	10. 10	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	16. 9	20. 10	28. 10	2. 10	10. 10	4. 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	6. 10	—	—	19. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	11. 10	—	28. 10	20. 10	—	8. 10	21. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	24. 10	30. 10	13. 10	15. 10	10. 10	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	30. 10	13. 10	—	21. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	7. 11	—	—	28. 10	11. 10	5. 10	22. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 23	0	— 13	— 8	+ 8	— 10	— 19	— 4
		Sommer	—	— 1	— 14	—	0	0	— 13	0
		Herbst	— 14	+ 17	— 3	— 9	— 8	+ 14	+ 7	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	23. 3	8. 4	15. 4	10. 3	17. 4	26. 2	—	3. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	15. 4	15. 4	20. 4	22. 3	28. 3	10. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	8. 5	25. 4	22. 4	15. 4	25. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	26. 4	5. 5	13. 5	3. 5	—	5. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	—	18. 4	5. 5	9. 5	6. 5	30. 4	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	17. 4	10. 5	12. 5	2. 5	—	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	27. 4	10. 5	12. 5	7. 5	25. 4	6. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	22. 4	30. 4	14. 5	14. 5	8. 5	3. 5	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 4	8. 3	8. 5	30. 4	8. 5	22. 4	24. 4	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	25. 4	17. 4	3. 5	18. 5	27. 4	—	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	27. 4	20. 4	4. 5	18. 5	1. 5	5. 5	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	23. 4	27. 4	10. 5	16. 5	30. 4	—	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	6. 5	29. 4	15. 4	12. 5	17. 5	17. 4	7. 5	12. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	5. 5	23. 4	—	—	14. 5	9. 5	5. 5	7. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	5. 5	10. 5	12. 5	17. 5	15. 5	—	25. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	1. 5	14. 5	12. 5	—	4. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	3. 5	18. 5	26. 4	—	27. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	12. 5	11. 5	30. 4	8. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	4. 5	—	10 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 4	8. 5	5. 5	12. 5	18. 5	6. 5	10. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 4	30. 4	5. 5	10. 5	4. 5	8. 5	30. 4	11. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	13. 5	10. 5	15. 5	25. 5	8. 5	16. 5	26. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	—	18. 5	—	16. 5	20. 5	25. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	7. 5	—	22. 5	20. 5	5. 5	12. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	7. 5	—	25. 5	20. 5	5. 5	—	20. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	10. 5	18. 5	18. 5	10. 5	1. 6	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	—	20. 5	7. 6	16. 5	14. 5	8. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	19. 5	30. 5	—	10. 5	20. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	4. 5	26. 5	28. 5	9. 5	—	23 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	2. 5	17. 5	6. 6	26. 5	10. 5	31. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	-	11. 5	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	11. 5	18. 5	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	9. 5	18. 5	24. 5	25. 5	14. 5	—	25. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	15. 5	20. 5	30. 5	28. 5	14. 5	29. 5	29. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	17. 5	—	30. 5	31. 5	16. 5	—	19. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	17. 5	—	30. 5	31. 5	16. 5	—	19. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	13. 5	—	—	15. 5	—	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	—	—	—	6. 6	22. 5	—	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mombronn E.	Mönchhof H.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	9. 5	—	—	6. 6	22. 5	—	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	30. 6	1. 6	20. 5	—	25. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	25. 5	3. 6	10. 6	22. 5	—	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	28. 5	19. 5	29. 5	11. 6	—	24. 5	—	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	12. 6	4. 6	15. 6	28. 5	13. 6	24. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	—	13. 6	30. 6	12. 6	6. 6	24. 6	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	2. 5	19. 5	1. 6	—	18. 5	—	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	12. 6	8. 6	20. 6	10. 6	20. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	29. 5	—	10. 6	20. 6	4. 6	—	18. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 6	11. 6	15. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	29. 6	—	—	5. 7	30. 6	24. 6	—	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	4. 7	—	24. 6	3. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	2. 7	—	21. 7	30. 6	14. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	17. 7	17. 7	16. 7	30. 6	6. 7	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	20. 7	27. 7	16. 7	2. 7	—	1. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	7. 7	—	15. 7	5. 7	21. 7	3. 7	—	14. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	—	4. 7	9. 7	26. 7	6. 7	25. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	10. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7	—	5. 8	10. 8	6. 8	24. 7	2. 8	30. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	20. 8	15. 8	26. 8	6. 8	—	3. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	28. 8	—	25. 8	14. 8	9. 9	25. 9
4 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	—	—	22. 8	28. 8	11. 8	—	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	27. 8	—	20. 9	15. 9	2. 9	22. 8	10. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	14. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	30. 9	1. 10	8. 9	28. 9	—	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	21. 10	1. 10	—	—	—	17. 9	—	8. 10
—	Quercus sess.	e. F.	21. 10	1. 10	—	—	—	17. 9	—	8. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	30. 9	1. 10	3. 9	20. 9	—	30. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	10. 10	15. 10	8. 10	20. 10	—	8. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	15. 9	13. 10	—	6. 10	22. 10	—	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	6. 10	22. 10	—	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	7. 10	15. 10	16. 10	6. 10	24. 10	30. 9	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	7. 10	—	16. 10	6. 10	24. 10	—	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	7. 10	—	16. 10	6. 10	24. 10	—	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 10	—	19. 10	15. 10	9. 10	22. 10	—	25. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	— 1	+ 6	— 7	— 16	+ 1	— 3	— 9
	Eintrittszeit der	Sommer	— 4	—	— 13	— 18	— 14	— 1	— 10	— 7
	Phänomene für	Herbst	— 5	+ 19	+ 3	+ 4	+ 12	— 4	+ 13	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	2. 4	12. 3	25. 3	27. 3	10. 3	1. 4	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	1. 4	16. 3	28. 3	—	25. 3	1. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	19. 5	7. 4	21. 4	27. 4	18. 4	15. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	21. 5	16. 4	28. 4	28. 4	25. 4	30. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	20. 5	—	29. 4	4. 5	26. 4	1. 5	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 5	19. 5	23. 4	12. 5	—	—	1. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	19. 5	20. 4	2. 5	7. 5	29. 4	1. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	—	—	8. 5	—	30. 4	9. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	27. 4	20. 5	12. 4	2. 5	30. 4	23. 4	20. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	—	24. 4	30. 4	29. 4	30. 4	3. 5	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	20. 5	27. 4	5. 5	9. 5	30. 4	9. 5	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	—	—	1. 5	30. 4	1. 5	3. 5	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	—	24. 4	4. 5	13. 5	2. 5	16. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 5	18. 5	18. 4	9. 5	13. 5	1. 5	1. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 5	22. 5	24. 4	10. 5	9. 5	2. 5	13. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	20. 5	—	—	—	—	3. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	3. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	20. 5	—	8. 5	8. 5	5. 5	1. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	20. 5	—	—	—	4. 5	16. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	20. 5	6. 5	10. 5	15. 5	7. 5	17. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	—	20. 5	4. 5	1. 5	1. 5	4. 5	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	24. 5	12. 5	14. 5	19. 5	12. 5	19. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	10. 5	19. 5	—	16. 5	—	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	21. 5	3. 5	12. 5	—	9. 5	17. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	—	—	12. 5	16. 5	9. 5	17. 5	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	16. 5	—	—	18. 5	17. 5	—	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	—	2. 5	12. 5	10. 5	5. 5	13. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	28. 5	—	—	17. 5	19. 5	23. 5	18. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	21. 5	26. 5	—	18. 5	—	—	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	26. 5	2. 5	19. 5	21. 5	12. 5	13. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	14. 5	14. 5	—	20. 5	9. 5	11. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	14. 5	11. 5	20. 5	9. 5	11. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	22. 5	16. 5	16. 5	21. 5	16. 5	19. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 6	—	2. 5	21. 5	25. 5	21. 5	15. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 5	23. 5	14. 5	15. 5	—	23. 5	23. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	—	19. 5	19. 5	23. 5	23. 5	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	6. 6	—	—	—	22. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	30. 5	—	26. 5	—	19. 5	25. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	—	—	26. 5	20. 5	19. 5	25. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	5. 6	—	—	31. 5	27. 5	—	28. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	3. 6	5. 6	—	30. 5	31. 5	26. 5	23. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	7. 6	—	21. 5	—	28. 5	24. 5	26. 5	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	6. 6	7. 6	21. 6	8. 6	15. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	10. 6	28. 5	2. 6	6. 6	29. 5	15. 6	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	5. 6	—	18. 5	—	12. 6	23. 5	23. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 5	21. 6	—	1. 6	2. 6	6. 6	8. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	5. 6	—	4. 6	3. 6	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	19. 6	—	14. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	2. 7	28. 6	19. 6	18. 6	—	12. 6	25. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	20. 6	—	19. 6	25. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 7	15. 7	—	6. 7	27. 6	30. 6	8. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 7	—	—	25. 6	—	2. 7	6. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	21. 7	—	28. 6	—	5. 7	12. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 7	26. 7	—	23. 7	20. 7	6. 7	11. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 8	18. 7	5. 7	15. 7	10. 7	13. 7	12. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 7	20. 7	—	—	—	12. 7	11. 7	14. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 8	4. 8	23. 7	4. 8	7. 8	24. 7	2. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 8	—	2. 8	4. 8	—	8. 8	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	—	20. 8	10. 9	—	20. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	23. 8	20. 8	8. 8	18. 8	—	10. 8	16. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 9	10. 9	20. 8	1. 9	5. 9	18. 8	30. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	9. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	15. 9	23. 9	20. 9	21. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	—	—	10. 10	—	23. 9	20. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	—	10. 10	—	23. 9	20. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21. 9	—	—	15. 10	—	14. 9	15. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	—	—	11. 10	—	16. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	—	—	20. 10	10. 10	16. 10	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10	—	—	—	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	—	—	28. 9	30. 9	19. 10	19. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	15. 10	—	15. 10	—	25. 10	25. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	15. 10	14. 10	25. 10	25. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	10. 10	—	20. 10	12. 10	19. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 8	— 16	+ 3	— 4	— 8	0	— 9	0
		Sommer	— 18	— 12	0	— 12	— 15	— 1	— 10	—
		Herbst	+ 13	+ 16	—	+ 6	+ 11	+ 1	+ 2	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piessau Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	30. 3	1. 4	14. 3	13. 4	27. 3	8. 3	15. 3	13. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	31. 3	—	14. 3	17. 4	28. 3	1. 4	16. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	2. 5	29. 4	9. 4	5. 5	10. 4	25. 4	22. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	2. 5	1. 5	6. 5	21. 4	8. 5	8. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 5	6. 5	28. 4	16. 5	22. 4	29. 4	30. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	12. 5	—	25. 4	7. 5	25. 4	29. 4	2. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	7. 5	20. 4	16. 5	26. 4	2. 5	30. 4	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	—	27. 4	18. 5	1. 5	—	4. 5	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	2. 5	21. 4	8. 5	16. 4	1. 5	3 5	18. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	5. 5	20. 4	8. 5	19. 4	6. 5	7. 5	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	—	24. 4	17. 5	26. 4	—	1. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	2. 5	24. 4	8. 5	20. 4	6. 5	28. 4	15. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	9. 5	27. 4	18. 5	28. 4	—	15. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	1. 5	—	2. 5	18. 5	20. 4	8. 5	30. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 5	8. 5	5. 5	18. 5	28. 4	—	20. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	8. 5	—	6. 5	8. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	6. 5	5. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	11. 5	25. 4	21. 5	25. 4	4. 5	7. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	11. 5	17. 5	4. 5	21. 5	5. 5	6. 5	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 5	—	6. 5	19. 5	2. 5	6. 5	9. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	9. 5	28. 4	16. 5	28. 4	—	29. 4	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	—	10. 5	26. 5	5. 5	14. 5	15. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	16. 5	—	12. 5	18. 5	25. 4	5. 5	22. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	16. 5	5. 5	19. 5	26. 4	6. 5	26. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	—	5. 5	19. 5	27. 4	—	26. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	16. 5	6. 5	28. 5	9. 5	5. 5	25. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	18. 5	12. 5	9. 5	19. 5	10. 5	—	22. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	21. 5	11. 5	29. 5	18. 5	18. 5	—	26. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	23. 5	18. 5	29. 5	9. 5	—	25. 5	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	21. 5	16. 5	30. 5	7. 5	6. 5	—	27. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	9. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	9. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	21. 5	12. 5	24. 5	9. 5	—	22. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	—	10. 5	9. 6	15. 5	—	24. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	23. 5	11. 5	—	16. 5	13. 5	22. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	11. 5	29. 5	18. 5	13. 5	25. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	1. 6	17. 5	10. 6	20. 5	—	25. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	24. 5	11. 5	29. 5	—	1. 6	26. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	11. 5	29. 5	—	1. 6	26. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	—	17. 5	23. 6	—	—	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	26. 5	20. 5	3. 6	16. 5	20. 5	18. 5	5. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	—	20. 5	5. 6	20. 5	22. 5	—	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	22. 6	10. 6	30. 6	29. 5	—	10. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 6	6. 6	6. 6	20. 6	3. 6	3. 6	8. 6	24. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	3. 6	20. 5	4. 6	17. 5	18. 5	—	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	8. 6	3. 6	20. 6	1. 6	7. 6	13. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	—	1. 6	25. 6	2. 6	—	14. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	28. 6	—	18. 6	7. 7	20 6	—	20. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	25. 6	—	15. 6	—	22. 6	—	15. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	14. 7	20. 6	—	2. 7	—	25. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	14. 7	18. 6	22. 7	27. 6	25. 6	26. 6	15. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	29. 6	18. 7	2. 7	—	1. 7	—	28. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	—	—	21. 7	5. 7	1. 7	30. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	8. 7	—	12. 7	—	3. 7	1. 7	6. 7	28. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	24. 7	6. 7	28. 7	5. 7	14. 7	7. 7	19. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	22. 7	24. 7	6. 7	—	15. 7	9. 7	6. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	25. 7	30. 7	14. 8	25. 7	25. 7	7. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	—	4. 8	22. 8	7. 8	16. 8	27. 7	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 9	—	26. 8	—	18. 8	—	12. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 8	—	15. 8	—	9. 8	—	20. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	28. 8	25. 8	26. 8	10. 9	17. 8	21. 8	24. 8	14. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	1. 9	—	15. 9	—	8. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	—	25. 9	—	2. 10	—	15. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	8. 10	30. 9	—	29. 9	25. 9	19. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	30. 9	—	27. 9	25. 9	19. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	10. 9	6. 9	—	28. 9	21. 9	20. 9	22. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	18. 10	2. 10	—	20. 10	18. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	10. 10	20. 10	—	28. 10	18. 10	1. 10	9. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	25. 9	—	—	—	—	18. 10	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 9	11. 10	14. 10	—	29. 10	18. 10	17. 10	14. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	18. 10	—	30. 10	18. 10	25. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	18. 10	—	30. 10	18. 10	25. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	28. 9	10. 10	25. 10	—	26. 10	18. 10	12. 10	12. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 8	— 10	+ 4	— 15	+ 4	— 4	— 6	0
		Sommer	— 16	— 2	— 7	— 22	— 2	— 2	— 15	—
		Herbst	+ 20	+ 8	— 1	—	— 9	— 1	+ 9	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	10. 3	22. 3	26. 3	18. 3	20. 2	10. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	27. 3	29. 3	25. 3	—	6. 4	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	14. 4	19. 4	1. 5	29. 4	—	15. 4	8. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 5	14. 4	22. 4	28. 4	3. 5	—	10. 5	12. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	15. 4	24. 4	26. 4	2. 5	28. 4	10. 5	13. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	27. 4	—	22. 4	21. 4	5. 5	25. 4	11. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	16. 4	25. 4	28. 4	6. 5	1. 5	14. 5	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	—	23. 4	30. 4	2. 5	—	14. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	15. 5	23. 4	21. 4	27. 4	29. 4	—	2. 5	12. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	16. 5	24. 4	23. 4	23. 4	—	25. 4	9. 5	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 5	18. 4	27. 4	30. 4	7. 5	18. 5	10. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	18. 5	27. 4	25. 4	23. 4	3. 5	1. 5	13. 5	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	14. 4	29. 4	2. 5	5. 5	—	12. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 5	19. 4	25. 4	5. 5	8. 5	—	15. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25. 5	28. 4	2. 5	2. 5	13. 5	—	20. 5	14. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 5	26. 4	23. 4	24. 4	7. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	16. 5	—	23. 4	26. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	18. 4	3. 5	2. 5	5. 5	—	7. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	—	3. 5	3. 5	8. 5	—	—	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	25. 4	3. 5	2. 5	16. 5	11. 5	18. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 5	29. 4	—	8. 5	3. 5	—	14. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	29. 4	8. 5	12. 5	14. 5	18. 5	16. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	21. 5	—	4. 5	23. 5	15. 5	—	29. 5	21. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 5	30. 4	8. 5	14. 5	16. 5	—	17. 5	21. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	26. 5	1. 5	8. 5	15. 5	16. 5	—	19. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 5	—	—	16. 5	14. 5	—	2. 6	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	29. 5	5. 5	—	16. 5	15. 5	—	27. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 6	—	15. 5	18. 5	24. 5	—	3. 6	28. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	1. 5	11. 5	15. 5	15. 5	20. 5	10. 6	28. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 6	3. 5	5. 5	14. 5	18. 5	18. 5	1. 6	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	8. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	9. 5	12. 5	10. 5	18. 5	—	7. 6	1. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	1. 6	4. 5	17. 5	20. 5	20. 5	—	3. 6	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	3. 6	9. 5	19. 5	14. 5	14. 5	—	5. 6	—
—	Quercus sess.	e. B.	3. 6	9. 5	22. 5	16. 5	16. 5	—	6. 6	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 6	9. 5	22. 5	6. 6	—	—	7. 6	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	5. 6	19. 5	22. 5	—	20. 5	—	10. 6	12. 6

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen: Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	5. 6	19. 5	22. 5	—	20. 5	—	10. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	10. 6	—	23. 5	28. 5	—	—	7. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 6	17. 5	18. 5	15. 5	22. 5	25. 5	4. 6	29. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 6	17. 5	22. 5	22. 5	29. 5	25. 5	11. 6	10. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	23. 5	31. 5	8. 6	20. 6	—	28. 6	14. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	19. 6	29. 5	30. 5	30. 5	9. 6	12. 6	10. 6	9. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 6	14. 5	27. 5	20. 5	26. 5	15. 5	12. 6	28. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	—	9. 6	3. 6	3. 6	14. 6	20. 6	13. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	29. 5	31. 5	3. 6	3. 6	6. 6	25. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	17. 6	26. 6	19. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8. 7	6. 6	17. 6	30. 5	12. 6	—	28. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	18. 6	18. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	13. 6	26. 6	—	29. 6	—	24. 7	15. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	—	23. 6	—	9. 7	—	3. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	13. 7	—	4. 7	29. 6	17. 7	—	26. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	26. 6	24. 6	—	5. 7	27. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	9. 7	7. 7	—	18. 7	15. 7	20. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	28. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 8	25. 7	23. 7	—	28. 7	27. 7	21. 7	5. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	27. 8	28. 7	29. 7	—	12. 7	20. 8	15. 9	25. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 9	13. 8	12. 8	—	20. 8	—	10. 9	4. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28. 8	6. 8	4. 8	—	25. 8	20. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	30. 8	13. 8	6. 8	—	29. 8	25. 8	14. 9	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15. 9	—	18. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 10	23. 9	25. 9	—	28. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	3. 10	29. 9	3. 10	—	25. 9	—	19. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	29. 9	6. 10	—	25. 9	—	19. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 10	24. 9	20. 9	—	10. 9	—	22. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	17. 10	19. 10	—	14. 10	—	13. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	17. 10	12. 10	—	17. 10	25. 10	6. 10	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	20. 10	—	12. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	17. 10	—	—	17. 10	—	7. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	31. 10	13. 10	—	25. 10	—	13. 10	16. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	31. 10	13. 10	—	25. 10	—	15. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	17. 10	19. 10	—	14. 10	—	10. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 10	+ 11	+ 3	+ 1	— 5	— 7	— 11	— 11
		Sommer	— 26	— 2	0	—	— 5	— 4	+ 2	— 13
		Herbst	— 1	+ 2	+ 6	—	+ 3	— 8	+ 11	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	31. 3	15. 3	13. 3	4. 3	20. 4	30. 3	—	16. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	7. 4	15. 3	9. 4	30. 3	23. 4	30. 3	—	20. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	16. 4	30. 4	30. 4	10. 4	16. 4	6. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	7. 5	26 4	26. 4	2. 5	16. 5	22. 4	26. 4	7. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	9. 5	29. 4	16. 4	30. 4	16. 5	30. 4	27. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	5. 5	28. 4	1. 5	17. 5	30. 4	28. 4	15. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	29. 4	22. 4	1. 5	16. 5	30. 4	29. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	18. 5	30. 4	4. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	—	20. 4	24. 4	2. 5	6. 5	19. 4	—	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	28. 4	10. 5	10. 5	1. 5	30. 4	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	21. 5	8. 5	1. 5	6. 5	20. 5	5. 5	6. 5	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	30. 4	24. 4	4. 5	19. 5	1. 5	2. 5	6. 5
19 4	Prunus spin.	e. B.	18. 5	1. 5	28. 4	10. 5	20. 5	5. 5	6. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	—	24. 4	3. 5	—	26. 4	—	9. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	30. 4	2. 5	12. 5	26. 5	1. 5	8. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	1. 5	—	—	25. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	26. 4	12. 5	21. 5	4. 5	—	11. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	8. 5	—	8. 5	24. 5	6. 5	9. 5	17. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 5	9. 5	10. 5	10. 5	10. 6	5. 5	13. 5	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	4. 5	27. 4	2. 5	16. 5	2. 5	7. 5	14. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	26. 5	15. 5	18. 5	18. 5	31. 5	5. 5	16. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	19. 5	5. 4	10. 6	—	16. 5	14. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 5	15. 5	14. 5	8. 5	—	4. 5	—	24. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	10. 5	—	7. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	12. 5	25. 5	6. 5	—	22. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	17. 5	3. 5	15. 5	19. 5	7. 5	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	—	11. 5	17. 5	1. 6	17. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 6	—	5. 5	20. 5	5. 6	18. 5	—	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	9. 5	6. 5	12. 5	28. 5	19. 5	—	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	17. 5	6. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	18. 5	18. 5	29. 5	18. 5	18. 5	23. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	11. 5	19. 5	—	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	25. 5	14. 5	20. 5	—	11. 5	—	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	25. 5	—	24. 5	—	13. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 6	20. 5	16. 5	20. 5	—	20. 5	23. 5	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen: Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20. 5	—	26. 5	—	20. 5	23. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	6. 6	30. 5	—	24. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	6. 6	—	20. 5	22. 5	4. 6	19. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	17. 5	23. 5	—	24. 5	25. 5	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	22. 6	6. 6	28. 5	19. 6	6. 6	31. 5	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	—	28. 5	10. 6	24. 6	31. 5	4. 6	7. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	12. 5	18. 5	17. 6	20. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	28. 6	5. 6	9. 6	6. 6	27. 6	17. 6	6. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 6	5. 6	5. 6	12. 6	—	8. 6	7. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	11. 6	16. 6	22. 6	—	24. 6	21. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	28. 6	30. 6	16. 6	28. 6	—	21. 6	20. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	2. 7	—	2. 7	—	—	20. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 8	30. 6	18. 6	1. 7	15. 7	22. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 7	4. 7	—	8. 7	31. 7	17. 6	24. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	25. 7	6. 7	—	12. 7	9. 8	24. 6	17. 6	20. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 7	—	30. 5	17. 7	22. 7	28. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 7	10. 7	—	14. 7	7. 8	15. 7	15. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	10. 7	—	15. 7	—	15. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7. 8	—	22. 7	15. 7	1. 9	16. 7	18. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	10. 8	—	15. 8	3. 9	12. 8	20. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	14. 8	—	1. 9	—	13. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 8	3. 9	13. 8	10. 8	—	6. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	—	20. 8	1. 9	17. 9	6. 8	25. 7	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	14. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	18. 9	—	22. 9	—	20. 9	21. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	6. 10	--	—	—	1. 10	22. 9	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	6. 10	—	—	—	1. 10	—	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	9. 10	—	—	18. 9	26. 9	15. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6. 10	—	12. 10	19. 10	10. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	12. 10	15. 10	—	15. 10	18. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	15. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	10. 10	15. 10	20. 10	9. 10	15. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	13. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	29. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	13. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	29. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	12. 10	18. 10	15. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 15	— 2	0	— 6	— 20	— 1	— 4	— 5
	Eintrittszeit der	Sommer	— 15	—	+ 1	+ 8	— 40	+ 7	+ 5	— 4
	Phänomene für	Herbst	+ 1	+ 3	+ 1	+ 3	+ 6	+ 4	+ 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an deu Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothebude P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlawo P.	Sassenberg P.	Saupark P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	12. 4	—	—	3. 3	12. 4	—	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 4	15. 4	—	—	15. 4	24. 4	—	3. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 4	8. 5	18. 5	10. 4	18. 4	26. 4	—	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	10. 5	—	20. 4	13. 5	16. 5	—	27. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	5. 5	10. 5	17. 4	11. 5	4. 5	—	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	7. 5	6. 5	—	—	12. 5	18. 5	—	3. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	6. 5	11. 5	20. 4	12. 5	16. 5	—	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	20. 5	18. 5	19. 5	—	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 5	8. 5	—	20. 4	5. 5	2. 5	—	29. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	11. 5	—	20. 4	15. 5	10. 5	5. 5	29. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	17. 5	14. 5	—	18. 5	19. 5	8. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	15. 5	14. 5	—	18. 5	5. 5	8. 5	10. 5	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	18. 5	—	15. 5	19. 5	—	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	13. 5	14. 5	—	20. 5	16. 5	20. 5	—	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15. 5	—	—	20. 5	17. 5	—	9. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	8. 5	—	—	—	—	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	11. 5	—	—	—	—	—	29. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	17. 5	26. 5	—	20. 5	—	12. 5	13. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 5	—	—	20. 5	20. 5	—	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	13. 5	23. 5	—	15. 5	18. 5	20. 5	15. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	12. 5	20. 5	—	9. 5	15. 5	16. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	26. 5	26. 5	19. 5	19. 5	25. 5	19. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	26. 5	—	20. 5	21. 5	—	—	18. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	18. 5	—	25. 5	20. 5	19. 5	14. 5	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	18. 5	—	30. 5	21. 5	2. 6	—	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	14. 5	20. 5	—	18. 5	18. 5	—	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	19. 5	24. 5	—	16. 5	19. 5	11. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	23. 5	—	—	23. 5	27. 5	—	22. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	29. 5	26. 5	—	20. 5	25. 5	28. 5	19. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	26. 5	—	26. 5	22. 5	21. 5	19. 5	17. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	17. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	17. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	30. 5	—	27. 5	26. 5	28. 5	—	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	—	30. 5	28. 5	28. 5	20. 5	—	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	25. 5	—	26. 5	25. 5	2. 6	22. 5	17. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	—	25. 5	—	26. 5	30. 5	6. 6	—	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	4. 6	—	31. 5	28. 5	—	—	22. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	22. 5	4. 6	—	31. 5	—	2. 6	26. 5	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothebude P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlawo P.	Sassenberg P.	Saupark P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4. 6	—	31. 5	—	6. 6	—	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	28. 5	—	—	24. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	5. 6	25. 5	19. 5	29. 5	29. 5	—	21. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	12. 6	6. 6	—	20. 5	29. 5	4. 6	28. 5	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	7. 6	21. 6	18. 6	8. 6	26. 6	—	15. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	17. 6	10. 6	10. 6	4. 6	20. 6	12. 6	5. 6	8. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 6	23. 5	—	15. 6	23. 5	4. 6	23. 5	3. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	19. 6	13. 6	22. 6	17. 6	15. 6	12. 6	12. 6	3. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	15. 6	—	18. 6	18. 6	—	—	13. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	25. 6	—	20. 6	25. 6	—	—	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3. 7	—	26. 6	—	16. 6	4. 7	—	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	26. 6	—	—	25. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	4. 7	15. 7	11. 7	15. 7	15. 7	—	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	20. 6	10. 7	21. 7	—	27. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	21. 7	12. 7	—	26. 6	14. 7	23. 7	—	2. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	17. 7	15. 7	3. 7	10. 7	20. 7	14. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	29. 7	12. 7	25. 7	18. 7	23. 7	29. 7	—	5. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	24. 7	1. 8	—	16. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 8	30. 7	6. 8	15. 7	10. 8	6. 8	5. 8	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	9. 8	15. 8	8. 8	9. 8	20. 8	10. 8	—	5. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	15. 8	15. 9	24. 8	26. 8	5. 9	—	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 8	—	15. 8	—	25. 8	24. 8	—	18. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 8	17. 8	27. 8	8. 8	28. 8	28. 8	24. 8	30. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	21. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	28. 9	—	24. 9	26. 9	—	—	19. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	9. 10	—	21. 9	28. 9	—	15. 10	3. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	21. 9	30. 9	—	—	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	23. 9	24. 9	22. 9	19. 9	20. 9	20. 9	—	10. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12. 10	—	8. 10	18. 10	—	—	16. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	7. 10	14. 10	—	12. 10	21. 10	14. 10	2. 10	29. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	14. 10	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19. 10	—	—	23. 10	14. 10	8. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 10	22. 10	—	16. 10	18. 10	13. 10	14 10	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	16. 10	21. 10	13. 10	—	24. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	13. 10	19. 10	22. 10	12. 10	19. 10	12. 10	—	14. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 9	— 14	— 14	— 8	— 15	— 16	— 8	— 5
Eintrittszeit der		Sommer	— 18	— 7	— 14	+ 8	— 18	— 14	— 13	— 18
Phänomene für		Herbst	+ 11	+ 1	+ 4	+ 9	— 2	+ 5	+ 10	— 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld b. W. Th.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	29. 2	25. 4	—	—	—	10. 3	10. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 4	24. 4	—	—	18. 4	—	24. 3	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	6. 5	—	—	7. 5	—	—	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	10. 5	8. 5	—	16. 5	2. 5	—	22. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	—	—	—	19. 5	—	20. 4	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	25. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	—	—	—	17. 5	—	21. 4	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	—	—	—	—	—	—	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	—	—	—	6. 5	2. 5	—	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 5	—	21. 4	—	17. 5	—	1. 5	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	—	—	17. 5	—	30. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 5	—	1. 5	—	14. 5	—	3. 5	25. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	17. 5	—	—	—	—	—	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	9. 5	—	—	—	—	—	—	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	—	15. 5	—	21. 5	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 5	—	—	—	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 5	16. 5	—	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	8. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	9. 5	—	17. 5	12. 5	12. 5	7. 5	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	—	—	—	3. 6	—	12. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	—	—	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	20. 5	—	—	—	—	—	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	16. 5	—	—	—	—	—	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	24. 5	28. 5	20. 5	12. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	—	—	19. 5	18. 5	20. 5	13. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	3. 6	25. 5	22. 5	28. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	20. 5	—	31. 5	—	12. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	25. 5	—	3. 6	27. 5	22. 5	24. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	31. 5	20. 5	—	9. 6	28. 5	—	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	—	—	—	17. 6	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	1. 6	—	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	8. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	—	29. 5	—	—	—	—	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Scharfoldendorf. Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld b. W. Th.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	—	—	—	—	—	—	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	30. 5	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	3. 6	18. 5	7. 6	5. 6	26. 5	6. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	—	28. 5	—	—	—	6. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	31. 5	—	—	—	25. 5	—	11. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	—	5. 6	—	10. 7	—	—	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	25. 5	—	25. 6	—	31. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	—	—	7. 7	22. 6	4. 6	4. 7	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	—	10. 6	—	—	—	—	1. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	—	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	—	—	—	18. 7	28. 6	3. 7	15. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	—	—	—	—	—	—	8. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 7	—	—	—	—	3. 7	—	8. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	—	20. 7	12. 7	—	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	—	—	26. 8	7. 8	14. 7	14. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	20. 7	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7. 8	—	23. 7	—	20. 8	4. 8	—	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	—	5. 8	6. 10	8. 8	28. 8	30. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	—	—	—	—	—	18. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 8	—	—	—	—	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	26. 8	16. 9	—	18. 9	28. 8	12. 9	—	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 10	—	—	—	—	—	21. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	—	—	23. 9	—	18. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25. 10	—	—	—	15. 10	—	1. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	—	10. 10	15. 10	30. 10	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	25. 10	—	28. 9	9. 10	15. 10	20. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	30. 10	—	—	—	—	—	8. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24. 10	—	—	—	—	—	—	8. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	—	12. 10	15. 10	—	1. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 15	— 13	— 6	—	— 20	—	0	+ 7
		Sommer	— 15	—	0	—	— 28	— 12	—	+ 3
		Herbst	— 7	— 12	—	+ 15	+ 8	+ 4	— 10	+ 15

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 4	3. 4	28. 2	28. 3	24. 3	25. 3	—	9. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 4	3. 4	29. 3	—	25. 3	25. 3	—	18. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	4. 5	16. 4	21. 4	16. 4	20. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 5	—	16. 4	4. 5	17. 4	28. 4	—	19. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 5	5. 5	22. 4	24. 4	25. 4	5. 4	—	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	15. 5	8. 5	20. 4	1. 5	1. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	10. 5	24. 4	5. 5	1. 5	8. 4	—	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	17. 5	15. 5	19. 4	6. 5	1. 5	24. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 5	8. 5	12. 4	27. 4	16. 4	25. 4	—	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 5	8. 5	26. 4	8. 5	29. 4	—	18. 5	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 5	16. 5	27. 4	7. 5	4. 5	28. 4	—	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 5	8. 5	—	8. 5	29. 4	26. 4	27. 5	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	14. 5	16. 5	28. 4	9. 5	1. 5	2. 5	—	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	18. 5	25. 4	8. 5	28. 4	28. 4	—	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 5	—	23. 4	10. 5	5. 5	10. 5	—	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 5	—	29. 4	10. 5	26. 4	24. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	16. 5	30. 4	11. 5	—	—	—	6. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 5	—	30. 4	13. 5	7. 5	3. 5	—	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	9. 5	30. 4	4. 5	29. 4	26. 4	—	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	—	30. 4	16. 5	17. 5	9. 5	—	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	26. 5	—	30. 4	17. 5	17. 5	5. 5	—	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	21. 5	—	9. 5	12. 5	12. 5	13. 5	—	1. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	18. 5	—	12. 5	15. 5	13. 5	—	1. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 5	24. 5	8. 5	—	17. 5	2. 5	5. 6	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	16. 5	12. 5	9. 5	8. 5	16. 5	—	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	19. 5	—	25. 5	20. 5	18. 5	22. 5	—	8. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	31. 5	—	—	20. 5	15. 5	10. 5	24. 6	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	18. 5	12. 5	17. 5	8. 5	16. 5	4. 6	8. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	11. 5	26. 4	—	7. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	11. 5	26. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 6	—	20. 5	21. 5	16. 5	18. 5	—	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 6	21. 5	20. 5	25. 5	20. 5	22. 5	—	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 5	—	16. 5	18. 5	15. 5	19. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	28. 5	20. 5	—	18. 5	17. 5	21. 5	—	12. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	27. 5	—	—	—	17. 5	18. 5	—	—
14. 5.	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 6	—	24. 5	24. 5	19. 5	25. 5	—	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 6	28. 5	—	24. 5	21 5	28. 5	—	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	—	—	19. 5	17. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	2. 6	—	18. 5	—	21. 5	18. 5	5. 6	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 6	—	19. 5	27. 5	19. 5	24. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	—	26. 5	15. 6	26. 5	26. 5	—	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	—	30. 5	10. 6	5. 6	26. 5	—	25. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	3. 6	—	—	5. 6	16. 5	18. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	—	8. 6	15. 6	4. 6	2. 6	16. 7	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	18. 6	—	—	12. 6	4. 6	2. 6	—	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	29. 6	—	24. 6	25. 6	21. 6	8. 6	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26. 6	—	26. 6	24. 6	24. 6	11. 6	—	16. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	28. 6	—	—	—	1. 7	20. 6	—	17. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	17. 7	28. 6	4. 7	25. 6	20. 6	—	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	4. 7	—	29. 6	26. 6	1. 7	19. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	2. 7	10. 7	22. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	16. 7	—	30. 6	3. 7	15. 7	30. 6	—	24. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	—	16. 7	14. 7	17. 7	1. 7	29. 8	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 8	15. 8	28. 7	30. 7	23. 7	25. 7	—	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	—	—	—	25. 7	1. 8	21. 9	7. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 9	—	16. 8	12. 9	26. 8	5. 8	—	26. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	13. 8	15. 8	13. 8	10. 8	—	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	28. 8	—	18. 8	24. 8	24. 8	23. 8	—	27. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 9	—	15. 9	—	10. 9	4. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 10	—	26. 9	6. 10	30. 9	11. 9	—	8. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	23. 9	—	29. 9	20. 10	24. 9	24. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	20. 10	30. 9	28. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	—	18. 9	—	25. 9	20. 9	18. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	—	17. 10	12. 10	9. 10	4. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	13. 10	16. 10	16. 10	19. 10	10. 10	12. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	20. 9	20. 10	13. 10	19. 10	12. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	21. 10	—	25. 10	26. 10	25. 10	18. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	14. 10	—	26. 10	25. 10	18. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	9. 10	16. 10	12. 10	18. 10	15. 10	4. 10	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 12	— 13	+ 5	— 7	— 3	0	— 24	+ 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 10	— 23	— 5	— 7	0	— 2	—	+ 7
	Phänomene für	Herbst	+ 6	+ 12	+ 3	+ 3	+ 1	+ 10	+ 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a. K. W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 4	1. 4	25. 3	18. 2	24. 2	15. 3	13. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 4	10. 4	5. 4	1. 4	28. 3	28. 3	21. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	2. 5	29. 4	—	8. 4	11. 4	12. 4	15. 3	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	11. 5	8. 5	23. 4	12. 4	25. 4	24. 4	25. 4	15. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 5	15. 5	25. 4	15. 4	23. 4	28. 4	26. 4	15. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	10. 5	14. 5	1. 5	—	19. 4	28. 4	28. 4	20. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 5	17. 5	3. 5	17. 4	23. 4	29. 4	28. 4	12. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	16. 5	1. 5	23. 4	28. 4	29. 4	30. 4	18. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 5	1. 5	21. 4	15. 4	17. 4	18. 4	20. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	8. 5	1. 5	29. 4	30. 4	27. 4	27. 4	27. 4	10. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 5	12. 5	4. 5	28. 4	25. 4	2. 5	2. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	12. 5	12. 5	28. 4	22. 4	30. 4	29. 4	28. 4	15. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	11. 5	30. 4	23. 4	18. 4	2. 5	3. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	16. 5	20. 5	29. 4	—	28. 4	28. 4	1. 5	15. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	20. 5	17. 5	6. 5	26. 4	27. 4	28. 4	1. 5	25. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	27. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	27. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 5	15. 5	28. 4	—	29. 4	2. 5	8. 5	20. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	18. 5	5. 5	—	—	8. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	18. 5	9. 5	30. 4	29. 4	9. 5	9. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 5	10. 5	28. 4	9. 5	4. 5	29. 4	6. 5	15. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	20. 5	16. 5	8. 5	29. 4	12. 5	10. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	18. 5	—	6. 5	12. 5	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	28. 5	29. 5	10. 5	—	6. 5	6. 5	9. 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	29. 5	19. 5	15. 5	5. 5	—	9. 5	18. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	25. 5	18. 5	—	3. 5	6. 5	12. 5	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1. 6	14. 5	8. 5	15. 5	12. 5	3. 5	7. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 6	31. 5	19. 5	16. 5	15. 5	10. 5	15. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 5	30. 5	19. 5	19. 5	8. 5	10. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	26. 5	31. 5	9. 5	16. 5	8. 5	10. 5	13. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	1. 6	—	12. 5	—	—	10. 5	29. 4	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	12. 5	18. 5	—	—	29. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 6	1. 6	17. 5	20. 5	17. 5	15. 5	14. 5	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 6	31. 5	20. 5	20. 5	17. 5	17. 5	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 5	—	13. 5	—	15. 5	15. 5	14. 5	28. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	24. 5	19. 5	—	14. 5	28. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	18. 5	—	—	—	21. 5	5. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 6	4. 6	19. 5	—	25. 5	19. 5	16. 5	15. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a./K. W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4. 6	25. 5	30. 5	25. 5	—	16. 5	15. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20. 5	—	18. 5	21. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 6	—	19. 5	22. 5	22. 5	—	21. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	12. 6	—	19. 5	—	22. 5	25. 5	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	20. 6	27. 5	8. 6	29. 5	5. 6	4. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 6	10. 6	2. 6	5. 6	29. 5	30. 5	4. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 6	—	16. 5	23. 5	—	—	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 6	18. 6	4. 6	7. 6	7. 6	3. 6	5. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	15. 6	3. 6	9. 6	—	3. 6	5. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 7	—	24. 6	—	17. 6	13. 6	14. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 7	26. 6	25. 6	14. 6	18. 6	20. 6	14. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	8. 7	1. 7	—	20. 6	1. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 7	11. 7	28. 6	24. 6	26. 6	1. 7	17. 6	25. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	11. 7	1. 7	23. 6	29. 6	29. 6	17. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	22. 7	15. 7	10. 7	23. 6	28. 6	29. 6	21. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	25. 7	—	15. 7	25. 6	2. 7	1. 7	29. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	28. 7	25. 7	18. 7	15. 7	11. 7	8. 7	10. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	25. 7	20. 7	17. 7	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	6. 8	23. 7	30. 7	27. 7	14. 7	25. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 8	18. 8	26. 7	13. 8	24. 7	—	30. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	9. 9	26. 8	10. 9	17. 8	20. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 8	20. 8	15. 8	13. 8	12. 8	30. 7	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 9	3. 9	24. 8	20. 8	19. 8	20. 8	24. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 9	10. 9	—	6. 9	7. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	—	1. 10	1. 10	29. 9	20. 9	22. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	15. 10	25. 9	—	26. 9	22. 9	27. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	30. 9	—	—	—	27. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	18. 9	30. 9	—	19. 9	—	20. 9	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	10. 10	9. 10	10. 10	12. 10	10. 10	5. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	28. 10	16. 10	9. 10	23. 10	12. 10	18. 10	5. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	28. 10	—	—	—	—	18. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	26. 10	15. 10	18. 10	9. 10	22. 10	15. 10	19. 10	25. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	2. 11	21. 10	—	22. 10	19. 10	18. 10	1. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	5. 11	21. 10	9. 10	27. 10	—	18. 10	1. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	27. 10	15. 10	9. 10	17. 10	12. 10	16. 10	5. 9
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 14	— 11	— 2	+ 4	+ 7	— 1	— 1	— 17
		Sommer	— 14	— 14	0	— 7	— 4	+ 9	— 2	—
		Herbst	— 2	— 5	+ 2	+ 10	— 2	+ 6	+ 1	+ 37

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tüttlingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	30. 3	10. 4	30. 3	12. 4	17. 4	—	15. 4	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	16. 4	4. 4	—	22. 4	—	15. 4	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	6. 5	29. 4	24. 4	1. 5	—	6. 5	27. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 5	12. 5	29. 4	7. 5	6. 5	—	7. 5	3. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	9. 5	30. 4	8. 5	21. 5	—	10. 5	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	—	—	12. 5	—	17. 5	9. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	8. 5	2. 5	9. 5	24. 5	—	10. 5	11. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	16. 5	7. 5	—	16. 5	—	12. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 5	12. 5	29. 4	25. 4	28. 4	—	6. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	18. 5	30. 4	—	12. 5	—	8. 5	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	15. 5	7. 5	12. 5	14. 5	20. 4	17. 5	7. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	12. 5	7. 5	—	4. 5	—	12. 5	1 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	18. 5	14. 5	13. 5	—	—	17. 5	10. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 5	10. 5	6. 5	—	—	—	—	19. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	12. 5	16. 5	8. 5	13. 5	12. 5	—	16. 5	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	8. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 5	—	—	—	12. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	17. 5	8. 5	—	16. 5	—	18. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	17. 5	16. 5	16. 5	17. 5	—	18. 5	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	18. 5	10. 5	—	17. 5	28. 4	20. 5	17. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	12. 5	1. 5	7. 5	14. 5	22. 4	14. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	18. 5	20. 5	17. 5	19. 5	18. 5	27. 4	24. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	20. 5	4. 5	—	—	28. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	17. 5	17. 5	—	13. 5	—	18. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	17. 5	20. 5	—	—	—	—	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	20. 5	9. 5	—	2. 6	—	28. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	20. 5	21. 5	12. 5	25. 5	30. 4	20. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	19. 5	23. 5	25. 5	6. 5	25. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	22. 5	6. 5	23. 5	1. 6	—	25. 5	22. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	26. 5	20. 5	22. 5	16. 5	28. 4	25. 5	23. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 5	23. 5	22. 5	25. 5	21. 5	—	27. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	29. 5	28. 5	29. 5	—	24. 4	27. 5	31. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	22. 5	26. 5	—	—	—	—	—
—	Ouercus sess.	e. B.	—	27. 5	2. 6	—	—	—	—	4. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	23. 5	—	—	—	1. 6	6. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	25. 5	29. 5	—	—	—	—	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tüttlingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Ob. H. H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	25. 5	7. 6	—	—	—	—	1. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	22. 5	1. 6	—	—	25. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	4. 6	20. 5	27. 5	1. 6	20. 5	1. 6	29. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	2. 6	3. 6	—	6. 6	18. 5	28. 5	1. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	20. 6	20. 5	12. 6	—	3. 6	1. 6	12. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	11. 6	1. 6	—	25. 6	—	1. 6	14. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	4. 6	7. 6	30. 5	—	10. 5	25. 5	7. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	16. 6	5. 6	7. 6	1. 7	8. 6	15. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	14. 6	9. 6	—	28. 6	—	20. 6	16. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	26. 6	18. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	19. 6	—	—	—	10. 7	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	13. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	8. 7	7. 7	30. 6	16. 7	17. 7	24. 6	10. 8	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 7	5. 7	25. 6	—	8. 7	—	15. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	8. 7	13. 7	—	23. 7	—	15. 7	24. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	15. 7	16. 7	—	—	—	20. 7	21. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 7	14. 7	5. 7	21. 7	2. 8	—	10. 8	28. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	13. 7	10. 7	20. 7	—	—	10. 8	26. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	30. 7	19. 7	—	9. 8	18. 7	15. 8	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 9	6. 8	28. 8	22. 8	17. 8	—	15. 8	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	19. 8	10. 8	15. 9	—	—	21. 9	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	9. 8	—	—	3. 8	20. 8	17. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 9	24. 8	7. 8	—	20. 8	—	12. 9	18. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	25. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	4. 10	23. 9	18. 9	28. 9	12. 10	—	1. 10	19. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	5. 10	11. 9	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	5. 10	13. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 10	4. 10	12. 9	—	19. 9	—	28. 9	12. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 10	8. 10	7. 10	1. 10	15. 10	—	8. 10	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	30. 10	15. 10	8. 10	—	11. 10	—	10. 10	17. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	11. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	12. 10	3. 10	4. 10	15. 10	—	10. 10	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	18. 10	16. 10	—	—	—	10. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 10	17. 10	—	—	—	—	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	5. 10	8. 10	6. 10	15. 10	—	8. 10	2. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 6	— 13	— 7	— 8	— 14	+ 12	— 13	— 9
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 7	+ 4	—	— 17	+ 5	— 23	— 6
	Phänomene für	Herbst	— 12	+ 8	+ 12	+ 15	+ 8	—	+ 9	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 4	14. 3	14. 3	13. 4	17. 3	—	29. 3	23. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	17. 4	—	—	15. 4	22. 3	15. 4	12. 4	15. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	—	20. 4	29. 4	17. 4	5. 5	2. 5	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	20. 4	28. 4	7. 5	—	7. 5	10. 5	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 5	28. 4	3. 5	8. 5	6. 5	7. 5	5. 5	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	9. 5	—	—	1. 5	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	15. 4	1. 5	9. 5	2. 5	8. 5	10. 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	20. 4	—	16. 5	—	12. 5	17. 5	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	—	25. 4	26. 4	26. 4	6. 5	2. 5	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	10. 5	—	—	6. 5	27. 4	9. 5	6. 5	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 5	26. 4	2. 5	12. 5	4. 5	—	12. 5	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 5	22. 4	23. 4	4. 5	1. 5	15. 5	10. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	12. 5	2. 5	—	14. 5	6. 5	—	11. 5	25. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	12. 5	—	29. 4	6. 5	7. 5	14. 5	6. 5	26. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	1. 5	6. 5	17. 5	—	20. 5	15. 5	27. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	—	—	4. 5	—	—	6. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	10. 5	—	—	6. 5	—	—	6. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	13. 5	—	—	23. 5	5. 5	—	6. 5	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	—	15. 5	—	—	12. 5	29. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	16. 5	—	3. 5	18. 5	10. 5	19. 5	15. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	14. 5	28. 4	30. 4	9. 5	2. 5	14. 5	13. 5	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	10. 5	5. 5	20. 5	20. 5	25. 5	15. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	—	—	—	—	20. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	19. 5	5. 5	8. 5	18. 5	12. 5	19. 5	20. 5	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	19. 5	—	8. 5	18. 5	13. 5	—	20. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	9. 5	7. 5	—	16. 5	13. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	10. 5	2. 5	17. 5	7. 5	20. 5	17. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	12. 5	—	26. 5	18. 5	20. 5	25. 5	17. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	14. 6	22. 5	25. 5	16. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	13. 5	5. 5	22. 5	15. 5	27. 5	25. 5	17. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	16. 5	—	16. 5	17. 5	—	22. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	16. 5	—	16. 5	17. 5	—	—	—	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	10. 5	—	21. 5	—	25. 5	20. 5	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	5. 5	—	16. 5	25. 5	—	24. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	—	—	16. 5	18. 5	25. 5	25. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	—	—	16. 5	24. 5	—	25. 5	17. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	25. 5	17. 5	—	7. 6	21. 5	27. 5	3. 6	22. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	26. 5	20. 5	18. 5	28. 5	16. 5	31. 5	30. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbuch H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	26. 5	20. 5	—	28. 5	16. 5	—	30. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	4. 6	—	30. 5	3. 6	15. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	—	—	24. 5	22. 5	31. 5	6. 6	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	—	17. 5	23. 5	22. 5	30. 5	10. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	9. 6	24. 5	—	22. 5	31. 5	21. 6	22. 6	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	—	—	7. 6	3. 6	10. 6	6. 6	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	—	9. 5	1. 6	26. 5	25. 5	6. 6	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	—	—	18. 6	9. 6	20. 6	15. 6	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	24. 5	—	16. 6	—	20. 6	12. 6	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 6	—	—	—	—	—	3. 7	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	2. 7	25. 6	—	3. 7	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	30. 6	—	—	30. 6	22. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	7. 7	—	—	8. 7	15. 7	20. 7	16. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	10. 7	—	10. 7	28. 6	16. 7	15. 7	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	9. 7	—	—	15. 7	12. 7	22. 7	20. 7	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	—	—	17. 7	15. 7	23. 7	20. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	10. 7	—	25. 7	7. 7	22. 7	25. 7	7. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	14. 7	—	—	16. 7	—	—	25. 7	7. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 8	24. 7	3. 8	8. 8	13. 8	9. 8	7. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	17. 8	10. 8	—	27. 8	10. 8	25. 8	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	—	4. 9	6. 9	31. 8	15. 9	9. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	5. 8	—	28. 8	30. 8	24. 8	20. 8	3. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	—	24. 8	3. 9	30. 8	31. 8	5. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	18. 9	—	—	20. 9	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	8. 10	—	10. 10	10. 10	26. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	23. 9	—	—	10. 10	--	—	20. 10	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	23. 9	—	—	10. 10	17. 10	—	20. 10	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21. 9	—	—	28. 9	18. 9	8. 10	25. 9	26. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	—	16. 10	—	10. 10	18. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	25. 9	—	10. 10	15. 10	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	15. 10	—	—	25. 9	—	—	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	10. 10	18. 10	13. 10	28. 9	12. 10	10. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	10. 10	20. 10	15. 10	28. 10	—	20. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	—	—	23. 10	30. 10	—	20. 10	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	13. 10	27. 10	2. 10	10. 10	15. 10	10. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 10	+ 5	+ 1	— 10	— 4	— 13	— 9	+ 4
	Eintrittszeit der	Sommer	— 10	— 1	— 11	— 16	— 21	— 17	— 15	— 2
	Phänomene für	Herbst	+ 3	+ 5	+ 4	+ 7	+ 19	+ 8	+ 5	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	9. 3	17. 3	—	7. 4	13. 3	21. 2	29. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	26. 3	24. 3	—	13. 4	14. 3	18. 3	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	30. 3	15. 4	—	24. 4	24. 4	15. 4	19. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	5. 5	—	—	30. 4	25. 4	22. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	28. 4	26. 4	—	20. 4	30. 4	21. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	28. 4	1. 5	—	28. 4	—	24. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	6. 5	1. 5	28. 4	—	20. 4	28. 4	27. 4	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	4. 5	1. 5	—	30. 4	30. 4	21. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	2. 5	23. 4	—	28. 4	26. 4	18. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	7. 5	23. 4	—	25. 4	29. 4	25. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	7. 5	2. 5	9. 5	3. 5	1. 5	24. 4	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	2. 5	25. 4	—	28. 4	1. 5	30. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	7. 5	2. 5	12. 5	28. 4	1. 5	29. 4	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	22. 4	10. 5	3. 5	—	21. 4	1. 5	25. 4	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	24. 4	14. 5	1. 5	—	28. 4	30. 4	30. 4	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	30. 4	—	—	—	—	—	30. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	4. 5	—	—	—	—	—	30. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	23. 4	11. 5	5. 5	—	28. 4	1. 5	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	23. 4	12. 5	—	—	27. 4	8. 5	30. 4	6. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	28. 4	11. 5	6. 5	14. 5	—	5. 5	25. 4	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	2. 5	30. 4	1. 5	1. 5	2. 5	2. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	14. 5	20. 5	20. 5	5. 5	12. 5	30. 4	17. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	17. 5	7. 5	—	—	10. 5	2. 5	17. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	14. 5	12. 5	—	7. 5	9. 5	2. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	15. 5	12. 5	—	8. 5	9. 5	2. 5	8. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	3. 5	14. 5	4. 5	—	8. 5	9. 5	4. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	17. 5	3. 5	6. 5	18. 5	6. 5	4. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	18. 5	20. 5	—	20. 5	12. 5	6. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	18. 5	—	—	—	12. 5	5. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	4. 5	20. 5	19. 5	—	10. 5	11. 5	5. 5	22. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	11. 5	19. 5	—	—	—	11. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	11. 5	19. 5	—	—	—	11. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	20. 5	14. 5	—	19. 5	17. 5	14. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	23. 5	24. 5	—	19. 5	19. 5	7. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	19. 5	16. 5	19. 5	20. 5	13. 5	12. 5	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	19. 5	—	19. 5	20. 5	13. 5	12. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	21. 5	20. 5	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	26. 5	20. 5	—	28. 5	19. 5	12. 5	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	26. 5	20. 5	—	—	19. 5	12. 5	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	—	—	2. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	25. 5	—	—	24. 5	20. 5	18. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	1. 6	8. 6	—	23. 5	20. 5	20. 5	31. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 5	15. 6	—	20. 6	1. 6	6. 6	25. 5	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	2. 6	26. 5	3. 6	5. 6	1. 6	1. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	29. 5	5. 6	—	20. 5	19. 5	16. 5	2. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	9. 6	—	—	10. 6	1. 6	1. 6	8. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	7. 6	—	—	—	3. 6	3. 6	9. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	15. 6	28. 6	—	—	—	10. 6	15. 6	26. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	17. 6	23. 6	25. 6	20. 6	12. 6	16. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	—	—	23. 6	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	2. 7	—	—	5. 7	25. 6	23. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	3. 7	2. 7	—	2. 7	7. 7	24. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	10. 7	4. 7	—	11. 7	17. 7	30. 6	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	10. 7	—	—	10. 7	7. 7	25. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	12. 7	10. 7	—	18. 7	10. 7	8. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	18. 7	—	—	—	12. 7	3. 7	8. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	1. 8	25. 7	2. 8	23. 7	30. 7	15. 7	1. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	14. 8	4. 8	—	10. 8	31. 7	2. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	16. 8	—	—	—	1. 9	10. 8	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	15. 8	10. 8	20. 8	—	10. 8	10. 8	13. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	18. 8	1. 9	25. 8	16. 8	3. 9	16. 8	11. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	—	—	—	17. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	2. 10	—	—	29. 9	17. 9	18. 9	27. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	1. 10	—	—	30. 9	5. 10	20. 9	27. 9
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	1. 10	—	—	—	5. 10	20. 9	27. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	20. 9	15. 9	—	26. 9	20. 9	15. 9	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	14. 10	14. 10	—	—	12. 10	7. 10	12. 10	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	18. 9	—	—	14. 10	24. 10	15. 10	13. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	18. 9	—	—	—	—	—	13. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	20. 9	—	25. 9	25. 10	12. 10	20. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	10. 10	—	28. 9	25. 10	22. 10	24. 10	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	20. 10	—	—	25. 10	22. 10	24. 10	14. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	13. 10	2. 10	—	—	—	27. 10	13. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	— 6	— 1	— 7	+ 4	0	+ 6	— 3
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 7	— 9	— 2	— 10	0	— 7	+ 8	+ 22
	Phänomene für	Herbst	+ 3	+ 25	—	+ 18	— 5	— 2	+ 3	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:						
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.			
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	17. 3	20. 3	27. 4			
15. 3	Alnus glut.	e. B.	11. 4	29. 3	2. 4	22. 4			
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	17. 4	24. 4	25. 4			
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	24. 4	26. 4	1. 5			
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	24. 4	26. 4	1. 5			
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	20. 4	26. 4	12. 5			
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	24. 4	30. 4	17. 5			
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	28. 4	—	20. 5			
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 5	22. 4	28. 4	1. 5			
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	23. 4	28. 4	14. 5			
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	15. 5	30. 4	20. 5			
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 5	2. 5	30. 4	14. 5			
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	2. 5	30. 4	—			
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	16. 5	5. 5	3. 5	22. 5			
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 5	5. 5	3. 5	17. 5			
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—			
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—			
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	16. 5	9. 5	3. 5	—			
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	—	22. 5			
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	15. 5	3. 5	22. 5			
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	28. 4	3. 5	18. 5			
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5	15. 5	12. 5	24. 5			
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	19. 5	—	14. 5	—			
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	20. 5	10. 5	28. 5			
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	20. 5	10. 5	28. 5			
2. 5	Acer pseud.	e. B.	20. 5	9. 5	15. 5	—			
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	18. 5	7. 5	22. 5			
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	30. 5	22. 5	1. 6			
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20. 5	26. 5	16. 5	1. 6			
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	30. 5	16. 5	27. 5			
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—			
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—			
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	30. 5	18. 5	20. 5	4. 6			
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	2. 6	21. 5	20. 5	11. 6			
12. 5	Quercus ped.	e. B.	22. 5	4. 6	24. 5	1. 6			
—	Quercus sess.	e. B.	26. 5	4. 6	24. 5	1. 6			
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	30. 5	24. 5	—			
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	31. 5	4. 6	24. 5	4. 6			

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1888 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.				
—	Quercus sess.	Ei. gr.	31. 5	4. 6	24. 5	4. 6				
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	31. 5	30. 5	—	—				
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	31. 5	20. 5	28. 5				
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	12. 6	31. 5	19. 5	14. 6				
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	28. 6	7. 6	8. 6	25. 5				
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	14. 6	8. 6	12. 6				
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 6	31. 5	24. 5	8. 6				
31. 5	Rubus id.	e. B.	19. 6	9. 6	10. 6	12. 6				
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	9. 6	4. 6	—				
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	9. 7	—	18. 6	—				
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	20. 6	18. 6	—				
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	28. 6	23. 6	—				
20. 6	Ribes rub.	e. F.	19. 7	18. 7	23. 6	24. 7				
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 7	30. 6	—	9. 7				
28. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 8	6. 7	25. 6	—				
29. 6	Avena sat.	e. B.	23. 7	5. 7	6. 7	24. 7				
3. 7	Rubus id.	e. F.	23. 7	18. 7	12. 7	1. 8				
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	17. 7	—	—				
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 8	13. 8	26. 7	5. 8				
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	18. 8	6. 8	29. 8				
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	18. 8	20. 8	26. 8				
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	21. 8	20. 8	10. 8	16. 8				
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	1 9.	12. 9	27. 8				
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	29. 9	15. 9	—				
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	30. 9	22. 9	1. 10				
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	2. 10	22. 9	4. 10				
—	Quercus sess.	e. F.	—	2. 10	22. 9	4. 10				
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 11	20. 9	20. 9	1. 10				
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	8. 10	16. 10	10. 10				
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	12. 10	14. 10	6. 10				
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—				
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	5. 10	12. 10	18. 10	6. 10				
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	15. 10	23. 10	10. 10				
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	15. 10	23. 10	10. 10				
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	16. 10	19. 10				
Durchschnittliche		Frühjahr	— 10	— 2	0	— 17				
Eintrittszeit der		Sommer	— 18	— 21	— 3	— 13				
Phänomene für		Herbst	+ 5	+ 7	+ 3	+ 8				

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Althammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	12. 3	25. 3	2. 3	29. 3	11. 3	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	—	14. 3	—	26. 3	26. 3	—	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	11. 3	12. 3	23. 3	12. 3	19. 3	27. 2	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	8. 3	13. 4	13. 2	23. 3	22. 1	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	8. 4	12. 3	—	26. 3	—	11. 3	16. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	9. 3	10. 4	15. 3	15. 3	21. 3	9. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	14. 3	—	—	25. 3	—	24. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	10. 4	—	—	20. 3	29. 3	—	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	24. 3	—	6. 4	16. 3	26. 3	25. 3	31. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	30. 4	29. 4	28. 4	8. 5	14. 4	—	15. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	1. 5	18. 4	30. 4	18. 4	18. 4	15. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	16. 4	—	—	—	—	2. 5	1. 5	24. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	—	1. 5	1. 5	3. 5	16. 4	30. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	16. 5	—	—	—	—	20. 4	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	7. 4	14. 5	10. 5	—	22. 5	21. 4	—	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	10. 9	16. 8	25. 8	15. 8	1. 8	8. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	—	—	5. 9	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	21. 8	22. 10	—	—	28. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	29. 9	13. 9	16. 10	—	—	7. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	11. 10	—	—	18. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	Mai	Mai	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	April	Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	März	—	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Alzey H.	Annaroda P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Berfelden H.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	7. 3	6. 3	23. 3	25. 2	—	12. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	11. 3	29. 3	24. 3	25. 3	10. 3	—	—	17. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	8. 3	8. 3	23. 3	29. 2	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	8. 3	6. 3	7. 3	6. 3	10. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	18. 3	10. 3	2. 3	28. 2	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	11. 3	11. 3	3. 4	10. 3	11. 4	—	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	21. 3	12. 4	8. 3	7. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	30. 3	26. 3	8. 4	23. 3	10. 3	27. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	29. 3	28. 3	26. 3	25. 3	7. 4	27. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	4. 4	15. 4	15. 4	16. 4	20. 4	14. 4	10. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	28. 4	18. 4	9. 5	14. 4	14. 4	—	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	6. 5	24. 4	6. 5	21. 4	19. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	—	8. 5	10. 5	23. 4	—	—	16. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	8. 5	15. 5	26. 5	6. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	30. 4	12. 5	1. 5	25. 4	—	—	16. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	2. 8	—	14. 8	25. 8	16. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	14. 8	18. 9	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	8. 8	23. 8	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	13. 9	4. 10	4. 8	5. 10	12. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	6. 8	—	29. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	Aug.-Sept.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	August	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juni	April	Mai	Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Bodenstein Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	15. 3	3. 3	19. 2	6. 3	—	25. 3	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 3	—	16. 4	9. 3	—	—	26. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	30. 3	15. 3	10. 3	3. 3	—	10. 3	11. 3	27. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	10. 3	19. 2	9. 3	6. 3	12. 3	20. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	11. 3	—	3. 3	—	14. 3	24. 3	17. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	15. 3	9. 3	9. 3	23. 3	15. 3	12. 3	4. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	10. 3	7. 3	—	17. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3	28. 3	15. 3	5. 4	—	20. 3	1. 4	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	17. 3	—	29. 2	3. 4	30. 3	—	1. 4	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	16. 4	14. 4	14. 4	14. 4	15. 4	17. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	23. 4	14. 4	19. 4	—	17. 4	21. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	26. 4	—	—	—	5. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	26. 4	—	26. 4	15. 4	—	—	—	27. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	30. 4	16. 5	—	19. 5	11. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	7. 5	10. 4	16. 5	—	—	24. 5	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	1. 9	28. 9	—	—	—	8. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	27. 7	12. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	25. 10	—	—	—	—	10. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	—	1. 8	—	—	—	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	24. 9	—	—	—	10. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	April	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	April	—	—	—	—	Mai	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Bomdorf B.	Born Br.	Braetz P.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	25. 3	20. 3	10. 3	—	—	8. 3	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	—	22. 3	1. 4	—	24. 2	20. 4	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	18. 3	21. 3	24. 3	25. 3	—	10. 3	11. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 3	—	23. 3	9. 3	24. 3	6. 3	8. 3	12. 3
—	Milvus reg.	Ank.	16. 3	23. 3	20. 3	24. 3	—	9. 3	26. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 3	24. 3	12. 3	24. 3	9. 3	24. 3	10. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	23. 3	—	22. 3	11. 3	15. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 4	26. 3	30. 3	27. 3	31. 3	—	26. 3	20. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	27. 3	3. 4	—	—	18. 3	20. 4	10. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	23. 4	12. 4	17. 4	3. 5	—	21. 4	30. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 5	19. 4	22. 4	18. 4	25. 4	19. 4	25. 4	5. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	25. 4	—	10. 5	—	2. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 5	—	29. 4	—	—	—	4. 5	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	3. 5	30. 4	8. 4	—	—	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	30. 4	8. 5	8. 4	—	—	4. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	9. 8	—	—	—	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	24. 8	20. 8	23. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	16. 8	—	—	30. 8	24. 10	7. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 10	—	20. 8	28. 9	20. 9	—	12. 10	22. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	29. 9	—	—	10. 10	—
	Insekten.									
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli-August	—	—	—	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	April-Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juli	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Dieboldsheim E.	Dietzhausen P.	Dietenheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	—	—	18. 3	16. 2	10. 3	11. 3	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	17. 3	7. 3	17. 3	29. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	27. 3	8. 4	24. 3	24. 2	15. 3	12. 3	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	14. 3	—	1. 2	17. 2	5. 3	24. 2	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	19. 4	4. 4	—	28. 2	15. 3	12. 3	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	16. 4	—	15. 4	18. 3	19. 3	12. 3	15. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	20. 4	—	3. 4	7. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3	18. 4	—	17. 3	19. 3	—	—	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 3	—	—	15. 4	20. 3	15. 4	28. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	—	—	17. 4	16. 4	16. 4	16. 4	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 4	1. 5	—	17. 4	7. 4	16. 4	29. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	—	—	16. 4	25. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	—	—	25. 4	29. 4	—	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	—	—	29. 4	4. 5	16. 5	15. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	6. 5	—	1. 6	7. 5	15. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	1. 8	11. 8	—	28. 6	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	25. 8	—	15. 8	10. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 11	10. 8	30. 10	1. 9	17. 10	15. 7	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	9. 9	—	—	30. 9	30. 9	18. 9	2. 9	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	7. 10	28. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	Okt.	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	Apr.-Mai	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	April-Juli	Apr-Juni	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	Apr-Juni	—	Mai	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	März-Mai	—	Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Diez P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	1. 4	—	9. 3	15. 3	24. 3	16. 3	26. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 3	—	—	26. 3	17. 3	21. 3	20. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 3	28. 3	—	9. 3	20. 3	24. 3	2. 4	27. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	27. 3	—	—	15. 3	—	17. 3	25. 3
—	Milvus reg.	Ank.	15. 5	—	31. 3	13. 3	—	26. 3	—	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	28. 3	—	13. 3	20. 3	15. 3	21. 3	24. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	24. 3	—	—	—	18. 4	—	27. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	26. 3	6. 4	—	28. 3	—	27. 3	1. 4	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	—	—	3. 4	26. 3	26. 4	9. 4	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	4. 5	—	15. 4	—	19. 4	22. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	21. 4	24. 4	17. 4	24. 4	30. 4	23. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	—	—	—	25. 4	—	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	15. 5	—	1. 5	28. 4	12. 4	26. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	17. 5	15. 5	—	—	—	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	11. 5	—	—	28. 4	6. 5	—	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	14. 9	11. 8	—	—	2. 9	20. 8	—	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	29. 8	—	—	—	20. 8	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 11	5. 10	—	—	—	—	—	18. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	8. 10	—	—	30. 9	—	—	—	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	1. 10	—	—	5. 10	—	28. 9	—	22. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Diez P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Driedorf P.	Dorferbach H.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	August	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	Juni
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli-August	—	—	Juli	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	März	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Entringen W.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	15. 3	19. 2	—	10. 3	20. 2	2. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	—	—	—	24. 3	20. 3	10. 3	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 3	15. 3	15. 3	10. 3	—	28. 2	9. 3	12. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	—	1. 3	12. 2	9. 3	28. 2	10. 3	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	19. 3	—	20. 3	16. 3	—	6. 3	22. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	14. 3	23. 3	18. 3	25. 3	—	12. 3	25. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	18. 3	9. 3	7. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	16. 3	2. 4	16. 3	—	23. 3	28. 3	4. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	16. 3	6. 4	14. 4	25. 3	22 3	9. 4	5. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	16. 4	—	15. 4	15. 4	16. 4	25. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	21. 4	15. 4	17. 4	24. 4	16. 4	20. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	21. 4	—	22. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	8. 5	—	30. 4	12. 5	30. 4	7. 5	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	—	—	—	3. 5	—	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	7. 5	—	20. 5	—	—	12. 5	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	30. 7	—	5. 8	—	—	28. 8	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	8. 8	—	14. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 8	—	18. 10	15. 10	—	—	20. 10	12. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	28. 9	—	25. 9	—	1. 10	25. 9	6. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	27. 9	—	—	20. 9	—	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	April-Juni	April-Juni	—	Juni	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr.-Juli
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr.-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenbach H.	Flörsbach P.	Foedersdorf P.	Frankenau P.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	1. 3	4. 3	17. 3	25. 3	8. 3	—	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	29. 3	27. 2	29. 3	10. 4	15. 3	15. 3	—	2. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	—	8. 3	16. 3	28. 3	29. 3	28. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 3	14. 3	8. 3	26. 2	20. 3	8. 3	31. 3	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	3. 4	—	10. 3	10. 3	8. 3	—	—	13. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	27. 3	12. 3	20. 3	11. 3	10. 3	28. 3	25. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	27. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	24. 3	20. 3	20. 3	28. 3	3. 4	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 4	—	28. 3	—	25. 3	5. 4	24. 3	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	7. 5	14. 4	18. 4	20. 4	2. 4	2. 5	3. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	16. 4	17. 4	3. 5	19. 4	23. 4	1. 5	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	29. 4	10. 5	—	4. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	8. 5	—	16. 5	12. 5	17. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	26. 4	—	20. 5	12. 5	13. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	4. 8	15. 8	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	14. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 8	5. 10	28. 9	—	25. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	3. 10	30. 9	1. 10	—	19. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	2. 10	1. 10	—	—	27. 9
Insekten.										
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	April-Mai	—	—	Mai	—	April-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	Mai	—	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	März-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Frauensee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	8. 3	10. 3	10. 3	26. 3	15. 3	15. 2	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	13. 3	28. 3	23. 3	—	16. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	12. 3	20. 3	9. 3	13. 3	20. 3	6. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 2	28. 2	8. 3	3. 4	—	31. 3	14. 2	28. 2
—	Milvus reg.	Ank.	9. 3	15. 3	1. 4	11. 3	—	14. 4	17. 2	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	—	26. 3	9. 3	21. 3	—	—	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 5	—	—	—	—	15. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	22. 3	—	2. 4	—	7. 4	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	8. 4	28. 3	25. 3	24. 3	—	—	3 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	—	23. 4	19. 4	18. 4	22. 4	24. 4	23. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 3	15. 4	26. 4	23. 4	20. 4	30. 4	18. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	23. 4	28. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	30. 4	9. 5	—	—	—	14. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	3. 5	2. 5	24. 5	19. 4	—	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	24. 4	5. 5	8. 5	4. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	20. 9	24. 9	—	—	18. 8	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	21. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	16. 10	19. 8	20. 10	11. 10	—	25. 10	—	6. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	—	10. 10	2. 10	2. 10	24. 10	11. 9	4. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	4. 10	—	2. 10	—	30. 10	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Frauensee Th.	Freiburg i./B. B.	Freyburg P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
April	Liparis mon.	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	—	—	Juli-Aug
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. B.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	—	—	Juni	Apr-Juni	—	April	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
—	Fringilla coel.	E. G.	6. 3	—	31. 3	—	2. 4	31. 3	17. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	27. 3	16. 2	15. 3	18. 3	10. 4	11. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	—	3. 4	16. 2	10. 3	10. 2	20. 3	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	15. 4	22. 3	—	11. 3	7. 2	10. 3	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	23. 3	—	15. 3	15. 3	12. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	3. 4	14. 3	10. 3	5. 3	12. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	10. 3	—	—	—	14. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	—	26. 3	28. 3	—	—	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	—	23. 3	28. 3	1. 4	—	12. 4	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	16. 4	19. 4	1. 5	17. 4	15. 4	26. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	15. 4	21. 4	14. 4	5. 5	18. 4	24. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	22. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	16. 4	10. 4	—	30. 4	5. 5	15. 4	15. 5	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	5. 5	—	13. 5	—	—	15. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	19. 5	5. 5	14. 5	—	20. 5	18. 4	13. 5	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	2. 8	2. 8	1. 8	1. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	12. 8	—	—	—	24. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 9	10. 10	8. 11	—	15. 9	1. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	6. 10	4. 10	5. 10	15. 9	20. 9	23. 9	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	31. 8	—	—	—	10. 10	15. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	Mai	—	—	—	Mai	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	Mai-August
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr.Jun	—	Apr.-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Gross-Bieberau H.	Gross-Rohde Br.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Haisterbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	—	15. 3	13. 3	24. 3	—	10. 3	3. 4
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 4	26. 3	10. 3	28. 3	25. 3	—	14. 3	4. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	24. 3	16. 3	16. 3	17. 3	—	11. 3	28. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	11. 2	10. 2	—	15. 3	—	—	17. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	26. 3	—	—	—	—	—	26. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	28. 3	16. 3	10. 3	23. 3	—	10. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	22. 3	—	8. 3	14. 3	7. 3	—	9. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	29. 3	—	27. 3	4. 4	16. 4	13. 3	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	28. 3	24. 3	29. 3	30. 3	—	15. 3	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	25. 4	14. 4	15. 4	—	16. 4	15. 4	26. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	30. 4	16. 4	16. 4	17. 4	18. 4	16. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	3. 5	28. 4	—	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	—	10. 5	18. 4	15. 4	—	19. 4	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	28. 5	5. 5	7. 5	5. 5	—	1. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	14. 5	5. 5	5. 5	12. 5	10. 5	25. 4	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	—	10. 8	16. 9	—	—	—	10. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	12. 8	5. 9	25. 8	—	15. 8	20. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	14. 9	15. 10	—	—	20. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	15. 10	4. 10	2. 10	5. 10	—	—	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	10. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	Mai	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	Mai	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	-	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Harzburg Br.	Hasselfelde Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heldburg Th.	Helmers Th.	Heimburg Br.	Herrenalb W.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	26. 3	—	14. 3	27. 3	25. 3	12. 4	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	14. 3	—	28. 3	27. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	26. 3	12. 3	14. 3	12. 3	14. 2	15. 4	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	12. 3	4. 3	13. 3	23. 2	—	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	12. 3	8. 3	—	26. 3	3. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	—	10. 3	9. 3	12. 3	9. 3	11. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	12. 3	8. 3	—	17. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	19. 4	10. 4	31. 3	20. 3	20. 3	14. 4	—	5. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 4	17. 4	24. 3	20. 4	24. 3	24. 3	16. 4	3. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	15. 4	16. 4	24. 4	10. 4	15. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 5	22. 4	17. 4	18. 4	21. 4	25. 4	17. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	27. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	3. 5	30. 4	—	—	1. 5	14. 5	15. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	2. 5	5. 5	13. 5	7. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	—	—	30. 4	14. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 8	4. 8	1. 8	—	25. 8	—	24. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	1. 8	—	3. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 8	30. 8	15. 10	24. 8	—	3. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	30. 8	30. 9	28. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	30. 8	—	3. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Juni	—	—	—	Mai	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	Apr.-Aug	—	—	—	—	Apr-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai	Mai-Juli	—	—	—	—	Apr-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenberg W.	Hohenheim W.	Hohenholte P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	7. 4	14. 3	28. 2	28. 3	—	7. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	—	16. 4	1. 4	—	—	20. 3	5. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	28. 3	16. 3	—	29. 3	—	13. 3	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	9. 3	18. 2	—	9. 3	13. 2	8. 3	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	27. 3	—	—	10. 3	8. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	26. 3	12. 3	—	29. 3	—	21. 3	3. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	4. 4	—	—	—	—	12. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	22. 4	14. 4	28. 3	—	14. 3	14. 3	27. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	—	15. 4	30. 3	—	—	23. 3	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	16. 4	18. 4	—	19. 4	16. 4	15. 4	2. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	23. 4	24. 4	10. 4	—	19. 4	13. 4	7. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	8. 5	—	—	—	—	—	30. 4	6. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	—	—	—	—	—	1. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	11. 5	12. 5	—	—	—	30. 4	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	17. 9	—	—	—	—	—	—	16. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	10. 11	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	20. 9	—	—	—	—	10. 10	10. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	28. 9	30. 9	—	—	9. 10	29. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Mai	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai-Juni	—	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juli	—	—	April-Oktbr.	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Apr-Juni	—	—	Mai	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	März-Mai	—	—	Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Hollerath P.	Homburg a/O. H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. D. P.	Ibenhorst P.	Jecha Th.	St. Johann P.	Johannisburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	11. 3	10. 3	16. 3	28. 3	12. 3	15. 3	27. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	—	11. 3	16. 3	29. 3	26. 3	5. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 3	—	6. 3	2. 3	26. 3	11. 3	15. 3	23. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 3	—	10. 3	—	28. 3	17. 3	14. 3	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	12. 3	—	7. 3	8. 4	12. 3	—	20. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	12. 3	10. 3	—	27. 3	9. 3	25. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	28. 3	—	—	26. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3	—	11. 3	1. 3	3. 4	30. 3	2. 4	4. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	27. 4	23. 4	27. 3	20. 3	10. 4	27. 3	8. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	17. 4	20. 4	10. 4	1. 5	4. 4	20. 4	22. 4
21. 7	Cuculus can.	E. R.	21. 4	28. 4	16. 4	23. 4	1. 5	25. 4	15. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 5	6. 5	—	20. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	10. 4	8. 5	1. 5	3. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	1. 6	—	23. 5	2. 5	7. 5	12. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	21. 5	5. 5	5. 5	19. 4	28. 4	8. 5	11. 5	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	28. 9	14. 8	—	14. 8	30. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	25. 8	—	—	26. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 10	—	3. 9	—	27. 9	30. 10	10. 10	18. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	16. 9	15. 9	10. 10	25. 9	—	20. 9	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	14. 10	—	—	20. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli-Aug
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Mai	Mai	Mai	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Mai	Mai-Juni	—	Mai-Juni	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—	Mai-Juli
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	Apr-Mai	Apr-Juni	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Johannisburg (R.-B. Wiesbaden) P.	Justingen W.	Kandern B.	Kapfenburg W.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.
—	Fringilla coel.	E. G.	30. 3	27. 3	12. 3	14. 3	23. 2	10. 2	9. 3	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	27. 3	14. 3	2. 4	15. 3	30. 2	10. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	12. 3	20. 3	14. 3	11. 3	14. 2	1. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	9. 3	14. 3	9. 3	9. 3	18. 2	—	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	15. 3	—	27. 3	16. 2	18. 2	23. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	—	21. 3	10. 3	10. 3	11. 3	9. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	7. 3	—	6. 3	20. 2	—	9. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	31. 3	14. 3	16. 3	25. 3	14. 3	—	13. 3	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	16. 3	31. 3	28. 3	20. 3	31. 2	31. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	4. 4	25. 4	14. 4	30. 3	6. 4	14. 3	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	18. 4	15. 4	18. 3	11. 4	20. 5	15. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	14. 4	—	24. 4	22. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	27. 4	2. 5	22. 4	4. 4	8. 5	10. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	—	7. 5	—	19. 4	—	9. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	8. 6	9. 5	—	25. 4	20. 4	5. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	27. 7	12. 8	20. 8	5. 8	4. 8	7. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	21. 8	—	—	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 8	15. 10	—	—	1. 11	29. 8	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	8. 10	13. 10	15. 10	4. 10	6. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	5. 10	15. 10	—	—	1. 10	10. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	Aug.	—	Juli-August	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	Sept.	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	April	Mai-Juli	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr. Mai	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	April-August	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April	—	—	—	März Ap.	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Klein-Krebbel P.	Königsbronn W.	Königsbrück E	Königsthal P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	9. 4	—	23. 3	15. 3	18. 4	26. 3	2. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	16. 4	20. 3	29. 3	20. 3	8. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	15. 4	—	13. 3	13. 2	18. 4	25. 4	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	19. 2	7. 3	12. 3	9. 3	20. 3	26. 4	13. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	28. 3	27. 3	24. 3	—	1. 5	24. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	20. 3	22. 2	12. 3	18. 3	30. 4	26. 3	1. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	6. 3	—	27. 3	—	—	7. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	3. 4	14. 3	29. 3	28 3	—	—	4. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	1. 4	10. 3	1. 4	28. 3	1. 5	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	14. 4	16. 4	8. 4	5. 5	24. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	17. 4	3. 4	21. 4	20. 4	20. 4	28. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	16. 4	5. 5	18. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	14. 4	—	—	15. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	22. 5	4. 5	11. 5	30. 4	—	—	30. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	18. 5	24. 5	30. 4	2. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	16. 8	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	10. 8	—	20. 8	—	—	25. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	16. 10	23. 10	—	1. 9	15. 10	5. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	12. 9	19. 9	—	1. 10	—	—	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 9	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	Mai	Mai	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Kyllburg P.	Ladegard P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	27. 3	28. 3	2. 2	—	10. 3	—	26. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	25. 3	2. 4	18. 3	—	3. 4	5. 5	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	—	—	3. 3	—	1. 3	20. 3	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	7. 3	10. 3	5. 3	—	18. 2	8. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	8. 3	28. 3	—	8. 3	—	12. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	29. 4	12. 3	8. 3	25. 3	7. 3	22. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	6. 4	—	10. 3	6. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	1. 4	26. 3	8. 3	—	—	27. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	5. 5	20. 3	12. 3	—	1. 4	25. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	—	21. 4	14. 4	20. 4	—	6. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	17. 5	20. 4	12. 4	25. 4	17. 4	16. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	—	—	18. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	5. 5	30. 4	—	28. 4	—	14. 4	23. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	25. 4	14. 5	4. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	—	—	30. 4	15. 5	—	7. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	5. 8	—	—	25 8	—	4. 9	11. 8	15. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	29. 8	—	9. 9	15. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 11	—	20. 10	—	18. 10	14. 7	1. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	26. 9	—	19. 9	25. 9	—	18. 9	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	25. 9	—	2. 10	—	20. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	Mai	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	Mai	—	—	—	—	—	Mai-Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Mai	—	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	April-August	—	Apr-Juli	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	April	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			St. Léon B.	Leszno P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	4. 4	—	8. 3	—	27. 3	28. 3	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	27. 3	—	—	13. 3	22. 3	—	13. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	27. 3	—	8. 3	12. 3	27. 3	28. 3	28. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	30. 3	—	—	6. 3	23. 3	14. 2	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	1. 4	—	19. 4	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	20. 3	—	—	24. 3	19. 3	1. 4	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	23 3	—	—	—	26. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	31. 3	—	29. 3	1. 4	28. 3	13. 4	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	—	—	4. 4	24. 3	30. 3	20. 4	17. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	19. 4	—	15. 4	15. 5	19. 4	1. 5	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	22. 4	—	27. 4	11. 4	25. 4	30. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	19. 4	—	—	—	—	—	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	16. 5	—	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	3. 5	—	18. 5	13. 5	14. 5	—	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	21. 4	2. 5	—	—	2. 5	16. 5	—	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	6. 8	28. 9	25. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	1. 9	4. 9	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	7. 9	—	—	—	—	27. 9	29. 9	1. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	14. 9	—	—	—	1. 10	11. 10	6. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	1. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	August	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	April	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Lissberg H.	Lörrach B.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 3	—	20. 3	8. 3	9. 3	—	5. 4	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	19. 3	7. 3	26. 3	8. 3	—	23. 3	5. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	—	20. 3	5. 3	—	9. 3	10. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	—	—	16. 2	—	9. 3	14. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	5. 3	—	—	16. 3	—	13. 3	27. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	—	26. 3	8. 3	28. 4	12. 3	14. 3	7. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	21. 3	9. 3	24. 3	8. 3	3. 4	6. 4	22. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	1. 3	14. 3	27. 3	17. 3	—	31. 3	16. 4	10. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 4	25. 3	—	24. 3	20. 3	7. 4	22. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	—	18. 4	23. 4	—	15. 4	19. 4	—
21. 7	Cuculus can.	E. R.	17. 4	14. 4	17. 4	15. 4	15. 4	23. 4	23. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	20. 4	18. 4	1. 5	30. 4	22. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	—	28. 4	11. 5	29. 4	7. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	16. 5	7. 5	8. 5	9. 5	17. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	30. 4	7. 5	1. 5	9. 5	—	24. 4	16. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	24. 8	20. 9	15. 8	18. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	8. 9	20. 8	20. 9	24. 8	25. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	—	24. 9	14. 8	—	5. 10	10. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	12. 9	—	28. 9	28. 9	—	28. 9	28. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	29. 9	—	1. 9	22. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Juni	April	—	Mai	Mai	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juli	—	—	—	Juni	Juni-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Melkerei E.	Messel H.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	17. 3	10. 3	12. 3	20. 2	—	30. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	26. 3	1. 4	11. 3	13. 1	26. 3	30. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	17. 3	6. 3	—	26. 3	27. 3	29. 3	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	6. 3	—	22. 2	27. 3	30. 3	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	26. 3	8. 3	—	—	—	30. 3	20. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	23. 3	9. 3	28. 3	20. 3	22. 3	29. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	25. 3	26. 3	10. 4	12. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 4	21. 3	—	—	24. 3	29. 3	18. 4	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 4	—	1. 4	16. 3	24. 3	15. 4	—	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	28. 4	15. 4	13. 4	18. 4	1. 5	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	2. 5	21. 4	30. 4	17. 4	22. 4	21. 4	2. 5	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	21. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	4. 5	—	29. 4	—		2. 6
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	8. 5	—	—	16. 5	1. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	4. 5	–	—	4. 5	29. 4	24. 5	22. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	19. 9	—	5. 8	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 9	—	—	—	19. 8	10. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	14. 10	—	20. 8	—	10. 9	8. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	26. 9	25. 9	—	13. 10	—	30. 9	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	Juni-Juli	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli-Aug.	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Juni	Mai	—	Apr.-Mai	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	Mai	April-Juni	Apr.-Mai	Mai-Juli	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Mombronn E.	Mönchhof H.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	6. 3	25. 3	24. 3	10. 4	19. 2	8. 2	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	25. 3	10. 3	4. 3	—	5. 4	22. 3	—	3. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	4. 3	11. 3	—	10. 4	27. 2	14. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	6. 3	12. 3	10. 3	16. 3	28. 2	9. 3	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	10. 3	—	—	—	3. 3	—	23. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	8. 3	10. 3	28. 3	21. 3	6. 4	—	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	12. 3	—	3. 4	—	8. 3	7. 3	3. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3	12. 3	—	31. 3	—	6. 4	—	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	19. 3	27. 3	1. 4	—	26. 3	—	10. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	—	25. 4	18. 4	18. 4	12. 4	15. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	16. 4	24. 4	1. 5	21. 4	24. 4	14. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	30. 4	—	—	—	6. 5	—	4. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	1. 4	27. 4	—	10. 3	17. 4	—	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	15. 5	—	—	10. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	30. 4	—	—	—	9. 5	16. 4	20. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	20. 8	—	3. 8	10. 8	—	25. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	24. 8	—	28. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 9	15. 8	1. 11	2. 9	—	10. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	—	30. 9	—	20. 7	30. 9	—	5. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	1. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 2	2. 4	—	12. 3	15. 3	13. 3	6. 3	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	31. 3	—	15. 3	10. 3	10. 3	15. 3	26. 3	7. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	27. 3	16. 3	12. 3	20. 3	12. 3	9. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 2	—	—	7. 3	—	—	25. 2	14. 2
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	27. 3	10. 3	15. 3	25. 3	—	9. 3	8. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	28. 3	12. 3	14. 3	10. 3	15. 3	26. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	29. 3	9. 3	26. 3	—	10. 3	—	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	31. 3	—	26. 3	31. 3	26. 3	23. 3	13. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 3	—	29. 3	24. 3	28. 3	19. 3	18. 4	23 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	3. 5	31. 4	14. 4	18. 4	14. 4	21. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	21. 4	16. 4	17. 4	21. 4	18. 4	18. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	29. 4	—	—	25. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	18. 4	—	—	29. 4	—	25. 4	29. 4	27. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 6	—	4. 5	1. 5	—	4. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	19. 5	—	4. 5	2. 5	2. 5	12. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	—	—	10. 9	—	23. 8	5. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	15. 8	—	—	—	25. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	2. 9	—	20. 10	—	—	31. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 9	—	—	10. 10	14. 9	24. 9	20. 9	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	3. 10	—	—	28. 9	—	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	Mai-Aug	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1883 an den Stationen:							
			Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Piesau Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	16. 3	10. 3	—	25. 3	—	30. 3	28. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 3	—	10. 3	—	18. 3	2. 4	—	10. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	15. 3	10. 3	26. 3	11. 3	1. 3	28. 3	17. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 3	8. 3	14. 3	28. 3	13. 2	—	28. 3	18. 4
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	—	8. 3	—	—	—	28. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	19. 3	—	8. 3	1. 4	13. 4	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	3. 4	28. 4	21. 3	2. 4	5. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	14. 3	2. 3	15. 4	28. 3	2. 4	24. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	23. 4	4. 4	29. 4	4. 4	—	—	19. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	18. 4	15. 4	29. 4	11. 4	28. 4	—	29. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	23. 4	16. 4	5. 5	19. 4	26. 4	—	30. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	29. 4	21. 4	29. 5	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	—	2. 5	—	24. 4	20. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	15. 5	—	9. 4	—	27. 4	20. 5	28. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	30. 8	—	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	13. 10	—	14. 10	—	12. 9	—	—	27. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	24. 9	20. 9	29. 9	—	—	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	8. 10	—	15. 10	—	—	4. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	Mai-Juni	Mai	April	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai	—	Mai	April	Mai-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai-Juni	—	Juni-Aug
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	März-April	—	—	—	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensburg P.	Reichenbach i. M. W.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	14. 3	11. 3	14. 3	10. 3	29. 3	27. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 4	30. 3	21. 3	—	26. 3	27. 3	25. 3	13. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	14. 3	10. 3	11. 3	9. 3	25. 3	29. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	16. 3	16. 3	9. 3	13. 3	24. 3	—	10. 3	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	31. 3	11. 4	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	—	20. 3	16. 3	18. 3	27. 3	28. 3	5. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	21. 3	27. 3	—	18. 3	26. 3	30. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	15. 3	26. 3	—	24. 3	13. 4	29. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	—	20. 3	—	29. 3	8. 4	—	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	13. 4	5. 4	—	16. 4	20. 4	10. 5	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	14. 4	18. 4	25. 4	16. 4	24. 4	14. 5	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	19. 4	20. 4	26. 4	22. 4	—	17. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	26. 4	—	—	30. 4	21. 4	11. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	30. 4	1. 5	26. 4	7. 5	2. 5	20. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	—	28. 4	—	12. 5	11. 5	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	21. 8	—	—	8. 8	15. 8	6. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	19. 8	—	20. 8	25. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	29. 10	—	15. 9	—	4. 10	—	7. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	27. 9	30. 9	29. 9	—	20. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	August	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	April	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	Juli-August	—	—	Juli	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Ausk. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juli	—	Mai-Juli	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	Mai	Mai	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr.-Juli	Mai-Juni	Apr.-Juli	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr.-Juli	—	—	—	—	April	—	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai-Juni	Apr-Mai	März-Mai	—	—	April	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	15. 3	8. 3	27. 3	26. 3	—	23. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	30. 4	14. 3	17. 3	10. 3	—	25. 3	28. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	16. 3	27. 3	10. 3	28. 3	27. 3	27. 3	24. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	17. 3	2. 2	26. 2	26. 3	12. 3	11. 3	30. 3
—	Milvus reg.	Ank.	23. 3	19. 3	7. 4	29. 3	—	—	24. 3	13. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	30. 3	23. 3	15. 3	14. 3	27. 3	21. 3	17. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	29. 3	8. 5	8. 3	25. 3	—	25. 3	10. 4	29. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	28. 3	—	18. 3	30. 3	17. 4	25. 3	—	3. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	29 3	12. 4	28. 3	2. 4	4. 4	28. 3	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	23. 4	28. 3	18. 4	12. 5	15. 4	14. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 5	16. 4	16. 4	29. 4	24. 4	18. 4	—	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	2. 5	—	—	24. 4	—	30. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	30. 4	3. 5	10. 5	—	8. 5	—	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	1. 5	—	12. 5	—	1. 5	15. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	5. 5	15. 5	—	3. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	14. 10	15. 8	5. 8	—	9. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	30. 8	—	—	15. 8	—	2. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	—	7. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	15. 9	28. 9	24. 9	7. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	Aug.	—	—	Aug.	Aug.	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	Juli	Juni	—
Juli	"	Flugz.	—	—	Juli	—	—	Aug.	Juli	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	April	—	—	—	Juli	—
Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	Okt.	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	Mai-Juni	Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	Mai-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juli	April	Mai	Mai	Mai	April-Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Juni-Juli	April-Juli	Apr-Juni	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	—	—	—	—	Juni	Mai-Juli	Apr-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	Apr-Mai	März-Mai	Apr-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Rothebude P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnik P.	Saalburg Th.	Sadlavo P.	Sassenberg P.	Saupark P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	28. 3	24. 3	15. 3	26. 3	—	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 4	29. 3	21. 4	4. 4	20. 2	30. 3	—	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 3	10. 3	26. 3	24. 3	11. 3	27. 3	—	24. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 3	27. 3	26. 2	8. 3	9. 3	10. 4	—	6. 3
—	Milvus reg.	Ank.	27. 3	22. 3	—	24. 3	—	27. 3	—	16. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	22. 3	—	28. 3	1. 3	28. 3	—	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	23. 3	1. 4	—	26. 3	—	24. 3	—	28. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	4. 4	31. 3	22. 3	28. 3	—	14. 4	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	1. 4	17. 4	28. 3	18. 4	—	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	2. 5	—	16. 4	15. 4	18. 4	15. 5	19. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	18. 4	29. 4	18. 4	25. 4	30. 4	20. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	3. 5	20. 4	—	—	—	18. 5	28. 4	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	23. 4	12. 4	6. 5	27. 4	—	23. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	23 5	16. 5	—	16. 5	—	4. 5	16. 5	17. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	13. 5	11. 5	4. 5	17. 4	4. 5	26. 5	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	15. 8	15. 8	17. 8	—	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	27. 8	9. 9	—	18. 8	—	27. 8	—	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	19. 10	23. 8	—	16. 8	20. 10	7. 10	—	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	21. 9	—	—	19. 8	28. 9	4. 10	22. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	26. 9	18. 9	—	22. 9	—	6. 10	14. 10	16. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Sept.	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug.	—	Aug.	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	—	Aug.	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	Okt.	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai	Juni	Mai-Juni	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Mai	Mai-Juni	Mai-Juni	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	April	—	April	Mai-Juli	Apr-Juli	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	Mai-Juni	Mai-Juli	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	—	—	Apr.-Mai	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schmiedefeld b. W. Th.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.
—	Fringilla coel.	E. G.	25. 3	1. 4	30. 3	28. 3	29. 3	—	9. 3	15. 4
18. 2	Turdus mer.	E. G.	11. 3	25. 3	—	14. 5	—	14. 3	14. 4	10. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 3	—	25. 3	25. 3	11. 3	—	—	12. 4
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 2	16. 3	2. 4	9. 3	18. 3	10. 3	9. 3	6. 4
—	Milvus reg.	Ank.	24. 3	—	—	—	—	24. 4	—	22. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	24. 3	20. 3	25. 3	—	—	13. 3	3. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	25. 3	—	—	—	—	20. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	8. 4	30. 3	24. 4	—	21. 4	—	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	30. 3	—	25. 3	30. 3	16. 4	15. 3	28. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	1. 5	2. 4	20. 4	23. 4	—	15. 4	22. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	—	20. 4	24. 4	4. 5	25. 4	23. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	27. 4	—	—	—	9. 5	—	13. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	23. 5	—	—	—	—	—	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	14. 5	—	20. 4	—	—	—	—	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	15. 8	—	12. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	18. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 10	—	—	26. 10	—	12. 9	12. 9	10. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	24. 9	—	20. 9	5. 9	5. 11	28. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	5. 9	—	24. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	„	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	Mai-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	—	Mai	—	—	—	—	April
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Apr-Juli	—	—	—	Juni	April
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai	Mai	—	Mai-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	—	—	8. 3	9. 3	7. 3	7. 4	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 4	12. 3	—	24. 3	11. 3	3. 4	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	12. 3	27. 2	11. 3	5. 3	10. 2	—	12. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	7. 3	—	9. 3	12. 3	10. 3	10. 5	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	10. 3	—	20. 3	—	21. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	16. 3	—	15. 3	14. 3	10. 3	29. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	—	17. 3	26. 3	—	—	—	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	—	2. 3	30. 3	14. 3	13. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	25. 3	19. 3	23. 3	28. 3	28. 3	16. 4	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	16. 4	29. 4	16. 4	17. 4	9. 4	18. 5	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	8. 5	20. 4	25. 4	23. 4	16. 4	11. 4	30. 4	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	29. 4	21. 4	19. 4	—	18. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	—	30. 4	—	4. 5	1. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	7. 5	9. 5	6. 5	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	—	25. 5	9. 5	4. 5	4. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	27. 8	—	19. 8	—	10. 8	4. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	21. 8	—	19. 8	25. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 8	—	—	20. 9	10. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	8. 10	20. 9	25. 9	30. 9	12. 10	29. 9	6. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	4. 10	—	2. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug. Sept.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	Mai-Juni	Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	April	Mai	—	—	April-Juli	—	Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	März-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen:							
			Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a. K. W.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	11. 3	8. 3	15. 2	—	6. 3	12. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	28. 3	12. 3	13. 3	—	17. 3	26. 4	24. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 3	11. 3	5. 4	27. 2	7. 3	12. 3	14. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 3	9. 3	27. 3	6. 2	19. 3	15. 2	15. 3	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	6. 4	15. 3	—	15. 2	—	9. 3	20. 3	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 3	20. 3	12. 3	10. 3	16. 3	13. 3	20. 3	1. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	29. 3	—	—	—	—	—	24. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	1. 4	29. 3	26. 3	28. 3	—	10. 3	22. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	15. 4	1. 4	—	19. 3	29. 3	4. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 5	29. 4	16. 4	1. 5	26. 4	15. 4	26. 4	22. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	20. 4	16. 4	—	1. 5	14. 4	14. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	12. 5	—	22. 4	—	—	—	24. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 5	8. 5	6. 5	8 5	—	—	27. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	7. 5	20. 5	7. 5	—	13. 5	3. 5	8. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	25. 5	3. 5	16. 5	18. 5	—	9. 5	15. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	14. 10	20. 9	10. 8	1. 8	—	—	1. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	6. 9	—	—	—	—	—	13. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 10	10. 10	—	14 8	11. 9	—	22. 8	18. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 9	15. 10	9. 10	20. 9	2. 10	9. 9	8. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	12. 10	—	—	23. 9	—	—	29. 9	5. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Aug.	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Okt.	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	April	—	April	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	April-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tüttlingen W.	Ullersdorf P.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberh. H.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	5. 4	24. 3	—	27. 3	—	21. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	2. 4	16. 3	14. 3	1. 4	—	24. 3	4. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	9. 3	10. 3	11. 3	13. 3	—	15. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	17. 1	5. 3	5. 3	—	8. 3	2. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	13. 3	—	—	—	12. 3	29. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	25. 3	11. 3	—	24. 3	—	8. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	29. 3	11. 3	18. 4	12. 4	—	21. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	29. 3	29. 3	—	—	18. 3	—	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	31. 3	6. 4	25. 3	—	1. 4	19. 3	1. 4	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	24. 3	16. 4	6. 5	—	18. 4	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	25. 4	19. 4	18. 4	2. 5	10. 4	17. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	14. 5	11. 4	—	—	22. 4	—	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	8. 5	3. 5	—	—	—	—	16. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	12. 5	13. 5	—	20. 5	2. 5	—	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	2. 9	2. 9	—	—	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	4. 9	13. 8	—	14. 8	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	6. 10	5. 9	11. 10	25. 9	—	1. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	5. 10	4. 10	—	1. 10	—	20. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	18. 10	10. 11

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Juli-August	Juni	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.-Sept.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	April	—	Mai-Septbr.	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	April-Mai	April	Mai-Oktbr.	Apr-Okt	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-August	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	April	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	—	—	24. 3	16. 3	26. 3	—	5. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	25. 3	—	28. 3	7. 3	—	29. 3	8. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	3. 3	—	—	26. 3	2. 3	26. 3	9. 3	10. 4
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 2	10. 3	—	10. 3	29. 2	8. 3	10. 3	10. 4
—	Milvus reg.	Ank.	3. 4	—	—	5. 4	21. 3	21. 3	—	8. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	—	—	12. 3	8. 3	29. 3	29. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	12. 3	—	—	—	—	—	7. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	3. 4	—	—	29. 3	20. 3	—	29. 3	12. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	1. 4	—	30. 3	20. 3	27. 3	2. 4	10. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	27. 4	—	—	15. 4	14. 4	16. 4	16. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	15. 4	15. 4	29. 4	15. 4	16. 5	20. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	17. 5	—	—	—	17. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	10. 5	—	5. 5	29. 4	—	—	17. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	6. 5	5. 5	—	14. 5	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	—	—	14 5	12. 5	9. 5	16. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	20. 8	20. 8	—	—	26. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	28. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz	22. 8	—	—	3. 11	5. 9	5. 11	10. 10	25. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	27. 9	—	—	4. 10	20. 9	—	1. 10	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	28. 9	6. 9	—	—	30. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Wahlen i. O. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni-Juli	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	Mai	Mai-Juni	Mai	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juli	—	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hilesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang P.	Woltersdorf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	29. 2	12. 3	—	7. 3	14. 2	28. 2	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	28. 3	10. 4	—	5. 4	12. 3	20. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	27. 2	15. 3	—	3. 3	14. 3	26. 2	7. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	13. 2	5. 3	14. 2	—	10. 3	7. 3	22. 2	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	28. 3	—	2. 3	10. 3	1. 4	—	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 2	22. 3	15. 3	—	20. 3	13. 3	10. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	—	12. 3	—	—	9. 3	14. 3	25. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	—	15. 3	—	5. 4	12. 3	15. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	28. 3	28. 3	—	23. 3	26. 3	20. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	22. 4	15. 4	—	—	23. 4	18. 4	29. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	23. 4	18. 4	—	24. 4	16. 4	14. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	22. 4	15. 5	—	25. 4	28. 4	—	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	20. 5	—	—	30. 4	1. 5	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	23. 4	25. 4	—	5. 5	3. 5	20. 5	9. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 8	14. 9	10. 8	—	5. 8	1. 8	—	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	20. 8	—	—	20. 8	4. 9	8. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 10	30. 9	20. 10	—	—	15. 10	10. 9	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 10	14. 9	3. 10	—	—	16. 9	30. 9	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	20. 9	—
			Insekten.							
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni-Juli
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	August Septbr.
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Juli	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Aug.	—	—	—	—	—	Aug.	Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	April-Mai	—	—	—	—	—	—	Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1888 an den Stationen: Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.				
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	29. 3	11. 3	29. 3				
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	29. 3	3. 4	28. 3				
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	10. 3	8. 3	28. 3				
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	9. 3	27. 2	2. 4				
—	Milvus reg.	Ank.	27. 3	—	27. 2	4. 5				
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	21. 3	10. 3	30. 3				
7. 3	Ciconia alba	Ank.	19. 4	—	10. 3	30. 3				
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	3. 4	—	23. 3	20. 4				
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	14. 4	16. 3	1. 5				
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	26. 4	16. 4	19. 4				
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	16. 4	14. 4	1. 5				
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	27. 4	—				
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	18. 5	—	29. 4				
13. 5	Oriolus galb.	E. R	—	—	9. 5	—				
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	19. 5	30. 4	16. 5				
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	22. 8	—	—				
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	28. 8				
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	16. 10	3. 11	20. 10	3. 9				
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 10	6. 10	18. 9	—				
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	10. 10	—				

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Wünnenberg P.	Wüstenditters-dorf Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.				
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—				
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—				
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—				
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	Mai				
Juni	"	Verp.	—	—	—	—				
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	Aug.-Sept.	Juli	Aug.				
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—				
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—				
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—				
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	Mai	—				
Juni	"	Verp.	—	—	Juni	—				
August	"	Flugz.	—	—	Aug.	—				
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—				
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai-Juni	Mai	Mai				
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Aug	April-Juni	Juni-Juli				
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	April-Juli	Apr-Juni	—				
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Apr-Mai	März-Mai	Apr-Mai				

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Die Witterung des Beobachtungsjahres war der Entwickelung der Holzsämereien im Allgemeinen nicht günstig. Auf einen ungewöhnlich langen Winter folgte ein Frühjahr, in welchem sowohl Spätfröste als trockene Hitze schädlich einwirkten; der Sommer war vorwiegend nasskalt und der Herbst brachte schon frühzeitig Frostnächte.*) Trotz alledem waren die Samenerträge der meisten Holzarten recht befriedigende, wie die nachfolgenden Tabellen zeigen.

Allen voran steht die Rothbuche, welche vorwiegend (77 %) eine „gute" Mast geliefert und dadurch den Verjüngungszwecken in reichlichstem Maasse gedient hat. Die meisten übrigen Laubhölzer haben im Durchschnitt mehr gute und mittlere, als schlechte und Fehlernten ergeben. Nur beide Eichen-Arten stehen weit zurück; ihre Erträge sind zu $^3/_4$ als „gering" oder „null" bezeichnet und ist dieser Misserfolg, wie aus vielen Beobachtungsorten übereinstimmend gemeldet wird, eben den ungünstigen Witterungs-Einflüssen zuzuschreiben. Von den Nadelhölzern endlich war der Samenertrag im Gesammt-Durchschnitt halb „gut und mittelmässig", halb „gering und null". Die besten Ziffern weist die Tanne, die schlechtesten die Lärche auf.

---

*) Anmerkung. Näheres hierüber enthält der Bericht von Professor Dr. Schwappach im 2. Hefte der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen von 1889.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	3	19	5	31	5	31	3	19	16	100
Braunschweig	1	10	—	—	4	40	5	50	10	100
Elsass-Lothringen	3	19	3	19	9	56	1	6	16	100
Hessen	1	4	4	17	18	75	1	4	24	100
Preussen	1	1	4	6	45	62	22	31	72	100
Thüringen	—	—	4	27	10	67	1	6	15	100
Württemberg	10	35	5	17	9	31	5	17	29	100
Summe	19	10	25	14	100	55	38	21	182	100
2. Traubeneiche.										
Baden	2	16	4	30	6	47	1	7	13	100
Braunschweig	1	10	—	—	4	40	5	50	10	100
Elsass-Lothringen	2	16	3	23	7	54	1	7	13	100
Hessen	1	4	5	22	17	70	1	4	24	100
Preussen	1	2	5	8	36	60	18	30	60	100
Thüringen	—	—	3	18	13	82	—	—	16	100
Württemberg	8	30	4	15	8	30	6	25	26	100
Summe	15	9	24	15	91	56	32	20	162	100
3. Buche.										
Baden	20	98	1	2	—	—	—	—	21	100
Braunschweig	9	75	2	16	1	9	—	—	12	100
Elsass-Lothringen	14	90	1	10	—	—	—	—	15	100
Hessen	27	93	1	4	1	3	—	—	29	100
Preussen	41	54	20	27	13	18	1	1	75	100
Thüringen	13	73	4	23	1	4	—	—	18	100
Württemberg	30	98	1	2	—	—	—	—	31	100
Summe	154	77	30	15	16	8	1	—	201	100
4. Bergahorn.										
Baden	5	38	8	62	—	—	—	15	13	100
Braunschweig	1	15	3	43	2	27	1	—	7	100
Elsass-Lothringen	5	55	4	45	—	—	—	—	9	100
Hessen	5	62	3	38	—	—	—	—	8	100
Preussen	25	50	13	25	10	20	3	5	51	100
Thüringen	6	47	5	38	2	15	—	—	13	100
Württemberg	9	43	9	43	—	—	3	14	21	100
Summe	56	46	45	37	14	12	7	5	122	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.
5. Spitzahorn.										
Baden	3	37	5	63	—	—	—	—	8	100
Braunschweig	1	15	3	42	2	28	1	15	7	100
Elsass-Lothringen	3	37	3	37	—	—	2	26	8	100
Hessen	4	66	2	34	—	—	—	—	6	100
Preussen	9	24	14	37	13	35	2	4	38	100
Thüringen	5	45	3	27	3	28	—	—	11	100
Württemberg	6	43	5	36	1	7	2	14	14	100
Summe	31	34	35	38	19	20	7	8	92	100
6. Esche.										
Baden	4	25	9	56	3	19	—	—	16	100
Braunschweig	1	13	2	25	4	50	1	12	8	100
Elsass-Lothringen	2	25	3	40	2	25	1	10	8	100
Hessen	3	34	4	44	2	22	—	—	9	100
Preussen	8	13	21	38	17	31	10	18	56	100
Thüringen	1	7	7	54	4	31	1	8	13	100
Württemberg	6	36	5	31	5	31	1	2	17	100
Summe	25	20	51	40	37	29	14	11	127	100
7. Bergrüster.										
Baden	5	100	—	—	—	—	—	—	5	100
Braunschweig	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	2	50	—	—	1	25	1	25	4	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Preussen	3	12	11	46	3	13	7	29	24	100
Thüringen	4	44	1	12	2	22	2	22	9	100
Württemberg	2	33	4	67	—	—	—	—	6	100
Summe	17	32	18	34	7	13	11	21	53	100
8. Flatterrüster.										
Baden	2	50	1	25	1	25	—	—	4	100
Braunschweig	1	20	2	40	1	20	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Hessen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Preussen	3	16	5	30	5	30	4	24	17	100
Thüringen	2	50	—	—	2	50	—	—	4	100
Württemberg	—	—	3	100	—	—	—	—	3	100
Summe	9	26	12	34	9	26	5	14	35	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	8	66	4	34	—	—	—	—	12	100
Braunschweig	2	28	2	28	2	28	1	16	7	100
Elsass-Lothringen	6	50	3	25	1	8	2	17	12	100
Hessen	7	70	2	20	1	10	—	—	10	100
Preussen	21	31	26	37	18	25	5	7	70	100
Thüringen	7	47	3	20	4	27	1	6	15	100
Württemberg	14	67	2	10	4	20	1	3	21	100
Summe	65	44	42	29	30	20	10	7	147	100
10. Birke.										
Baden	3	33	3	33	3	34	—	—	9	100
Braunschweig	—	—	3	37	4	50	1	13	8	100
Elsass-Lothringen	4	44	1	11	1	11	3	34	9	100
Hessen	4	40	3	30	3	30	—	—	10	100
Preussen	17	21	38	46	23	28	4	5	82	100
Thüringen	9	60	4	26	2	14	—	—	15	100
Württemberg	14	64	6	27	1	5	1	4	22	100
Summe	51	33	58	37	37	24	9	6	155	100
11. Schwarzerle.										
Baden	3	37	4	50	1	13	—	—	8	100
Braunschweig	—	—	3	50	2	33	1	17	6	100
Elsass-Lothringen	2	20	3	30	3	30	2	20	10	100
Hessen	2	26	3	37	3	37	—	—	8	100
Preussen	13	18	28	39	25	35	6	8	72	100
Thüringen	3	23	7	54	3	23	—	—	13	100
Württemberg	11	61	7	39	—	—	—	—	18	100
Summe	34	25	55	41	37	27	9	7	135	100
12. Kiefer.										
Baden	1	8	3	23	8	61	1	8	13	100
Braunschweig	1	25	—	—	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	2	17	3	25	4	33	3	25	12	100
Hessen	2	11	10	53	7	36	—	—	19	100
Preussen	5	7	25	35	34	48	7	10	71	100
Thüringen	2	13	2	13	11	68	1	6	16	100
Württemberg	3	12	13	54	7	29	1	5	24	100
Summe	16	10	56	35	73	46	14	9	159	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	5	28	5	28	8	44	—	—	18	100
Braunschweig	3	37	2	26	3	37	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	—	—	4	40	5	50	1	10	10	100
Hessen	3	15	10	50	7	35	—	—	20	100
Preussen	15	20	24	32	27	36	8	12	74	100
Thüringen	3	16	4	23	10	56	1	5	18	100
Württemberg	5	21	12	50	7	29	—	—	24	100
Summe	34	19	61	36	67	39	10	6	172	100
14. Tanne.										
Baden	9	53	4	24	4	23	—	—	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	66	1	34	3	100
Elsass-Lothringen	5	62	1	13	1	13	1	12	8	100
Hessen	1	34	—	—	2	66	—	—	3	100
Preussen	5	21	8	33	9	37	2	9	24	100
Thüringen	—	—	3	37	4	50	1	13	8	100
Württemberg	7	44	5	31	4	25	—	—	16	100
Summe	27	34	21	27	26	33	5	6	79	100
15. Lärche.										
Baden	2	22	2	23	5	55	—	—	9	100
Braunschweig	—	—	1	25	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	33	2	33	2	34	6	100
Hessen	3	20	4	27	8	53	—	—	15	100
Preussen	4	8	15	29	23	45	9	18	51	100
Thüringen	2	15	1	8	8	62	2	15	13	100
Württemberg	—	—	7	50	5	36	2	14	14	100
Summe	11	10	32	29	53	47	16	14	112	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	2	40	3	60	—	—	—	—	5	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	1	100	1	100
Elsass-Lothringen	1	25	—	—	2	50	1	25	4	100
Hessen	5	38	6	46	2	16	—	—	13	100
Preussen	5	24	2	9	9	43	5	24	21	100
Thüringen	—	—	1	20	4	80	—	—	5	100
Württemberg	—	—	5	83	1	17	—	—	6	100
Summe	13	24	17	31	18	33	7	12	55	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Die Anzahl der in diesem Jahre eingelieferten Beobachtungen über das Auftreten forstschädlicher Insekten ist ziemlich dieselbe wie im Vorjahre und beträgt in Summa 281.

Die nachstehende summarische Uebersicht wurde in der Weise aufgestellt, dass „vereinzeltes“ Auftreten der Arten gänzlich ausser Ansatz blieb und nur diejenigen Stationen Aufnahme fanden, an welchen die betreffenden Species entweder „zahlreich“ oder „mässig“ vorgekommen waren.

Beobachtungsgebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	3	3	1	1	1	1	1	—
Braunschweig	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	2	2	—	3	—	—
Elsass-Lothr.	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	1	6	3	1	—	2	1	2
Hessen	1	3	—	2	—	—	1	1	—	—	1	6	1	1	—	—	—	3
Preussen	11	5	4	4	—	2	—	1	3	11	7	27	19	14	3	8	12	8
Thüringen	—	1	1	1	1	1	—	—	1	4	3	4	5	2	—	4	4	3
Württemberg	—	—	—	2	—	1	2	—	2	—	—	11	8	1	2	4	3	3
	13	10	6	9	1	7	4	2	6	18	15	61	39	22	6	22	21	19

Nach der Häufigkeit des Auftretens gruppiren sich die Insekten demnach wie folgt: 1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Pissodes notatus, 6) Gastropacha pini, 7) Liparis monacha, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa processionea. — Es ist dies nahezu dieselbe Reihenfolge wie im Jahre 1887.

Die weiter folgenden Tabellen geben das „zahlreiche“ und „mässige“ Auftreten der vorgenannten Insekten je nach Beobachtungsgebieten und Beobachtungsorten an.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Gastropacha pini.	
Baden	St. Leon.	—
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Hessen	Viernheim.	Kröckelbach, Mönchhof, Richen.
Preussen	Braetz, Cappe, Eichquast, Lohhecken, Mirau, Rosenfeld, Rüthnick, Schirpitz, Schönwalde, Torgelow, Woltersdorf.	Kurwien, Leszno, Ratzeburg, Rogelwitz, Sadlawo.
Thüringen	—	Mürschnitz.
	Liparis monacha.	
Baden	Kandern.	—
Hessen	—	Mönchhof, Richen.
Preussen	Ratzeburg, Rüthnick, Schirpitz, Torgelow.	Braetz, Eichquast, Paruschowitz, Sadlawo.
Thüringen	Wüstendittersdorf.	Mürschnitz.
Württemberg	—	Weissenau, Zaisersweiher.
	Dasychira pudibunda.	
Baden	—	Lahr.
Braunschweig	—	Gross-Rohde.
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Preussen	—	Braetz, Sadlawo.
Thüringen	Tautenburg.	Mürschnitz.
Württemberg	—	Zaisersweiher.
	Cnethocampa processionea.	
Baden	Kenzingen.	—
Hessen	Mönchhof.	Richen.
Preussen	—	Braetz.
Württemberg	Bietigheim, Zaisersweiher.	—
	Pissodes notatus.	
Braunschweig	—	Harzburg.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Walscheid.
Preussen	Leszno, Proskau, Sadlawo.	Alt-Hammer, Braetz, Dingken, Friedrichsthal, Klein-Krebbel, Mirau, Neupfalz, Paruschowitz, Rüthnick, Sassenberg, Siegburg.
Thüringen	Heyda.	Lehmannsbrück, Pöllwitz, Saalburg, Wüstendittersdorf.
Württemberg	Entringen, Weissenau.	—

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Melolontha vulgaris.	
Baden	Gerlachsheim, St. Leon, Thiengen.	Eppingen, Lahr, Messkirch.
Braunschweig	—	Gross-Rohde, Harzburg, Scharfoldendorf, Walkenried.
Elsass-Lothringen	Daumen.	Diebolsheim, Eulenkopf, Metzeral, Porcellette, Sierck, Wahlscheid.
Hessen	Alsfeld.	Gross-Umstadt, Kröckelbach, Mönchhof, Richen, Stockhausen, Wahlen i. O.
Preussen	Annarode, Braetz, Flörsbach, Klein-Briesen, Mirau, Rüthnick, Ullersdorf.	Alt-Hammer, Altmorschen, Beurig, Bliedungen I, Dingken, Eichquast, Hilders, Hüppelröttchen, Hürtgen, Ibenhorst, Königsthal, Kottwitz, Kyllburg, Leszno, Magdeburg, Minden, Neupfalz, Paruschowitz, Rogelwitz, Rosengrund, Sadlawo, Sassenberg, Saupark, Schirpitz, Schönwalde, Schoo, Siegburg.
Thüringen	Keula, Mürschnitz, Oberspier.	Gera, Lehmannsbrück, Rathsfeld, Weimar.
Württemberg	—	Blaubeuren, Crailsheim, Geislingen, Hohenheim, Kapfenburg, Neuenstadt, Niederstetten, Oehringen, Reutlingen, Sulzbach, Winnenden.
	Hylobius abietis.	
Baden	Messkirch.	Gengenbach.
Braunschweig	Allrode, Harzburg.	Hasselfelde, Heimburg.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcelette.	Metzeral.
Hessen	Alsfeld.	Mönchhof.
Preussen	Alt-Hammer, Braetz, Dingken, Flörsbach, Frankenau, Hilders, Klein-Krebbel, Kurwien, Leszno, Minden, Mirchau, Obernkirchen, Paruschowitz, Rosengrund, Sadlawo, Schir-	Altmorschen, Cappe, Dietzhausen, Ibenhorst, Lahnhof, Mirau, Neupfalz, Proskau, Rothebude, Rüthnick, Sassenberg, Schönwalde, Schoo, Torgelow.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	pitz, Schwarza, Ullersdorf, Woltersdorf.	
Thüringen	Heyda, Lehmannsbrück, Pöllwitz, Rodacherbrunn, Wüstendittersdorf.	Saalburg, Weimar.
Württemberg	Crailsheim, Entringen, Enzklösterle, Hohenberg, Kapfenburg, Ochsenhausen, Sulzbach, Tuttlingen.	Zaisersweiher.
	Bostrychus typographus.	
Baden	Kenzingen.	Gengenbach.
Braunschweig	—	Allrode, Harzburg, Hasselfelde.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Eulenkopf.
Preussen	Alt-Hammer, Dietzhausen, Sadlawo.	Braetz, Dingken, Ibenhorst, Neu-Sternberg, Rothebude, Sonnenberg, Steinerkrug, Ullersdorf.
Thüringen	—	Ernsee, Mürschnitz, Pöllwitz Saalburg.
Württemberg	Crailsheim, Reichenbach i. M.	Hohenheim, Ochsenhausen, Weissenau, Zaisersweiher.
	Hylesinus piniperda.	
Baden	Kenzingen.	—
Elsass-Lothringen	Daumen.	Eulenkopf, Porcelette.
Hessen	—	Grebenau, Mönchhof, Richen.
Preussen	Alt-Hammer, Clötze, Dingken, Flörsbach, Hürtgen, Johannisburg (Reg.-Bez. Wiesbaden), Kurwien, Leszno, Minden, Rosengrund, Ullersdorf, Woltersdorf.	Braetz, Cappe, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Mirau, Proskau Sadlawo, Torgelow.
Thüringen	Lehmannsbrück, Liebenstein, Pöllwitz, Wüstendittersdorf.	Ernsee, Gera, Saalburg.
Württemberg	Hohenheim, Oehringen, Zaisersweiher.	Hohenberg, Ochsenhausen, Weissenau.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

V. Jahrgang. 1889.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1891.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Indem ich den fünften Jahresbericht der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands hiermit der Oeffentlichkeit übergebe, bemerke ich, dass nach inzwischen gefasstem Beschlusse des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten die Beobachtungen auch während der folgenden fünf Jahre fortgesetzt und demnächst in gleicher Form wie seither publicirt werden sollen.

Die Gesammtzahl der 1889er Beobachtungsstationen beträgt 258, d. i. zwei weniger als im Vorjahre. Sämmtliche Zusammenstellungen nebst den begleitenden Bemerkungen sind von Herrn Forstassessor Wilhelm Schlag zu Hausen bei Giessen bearbeitet.

Giessen, im September 1890.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1889 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster v. Bodmann	Baden	350
2	St. Blasien	„ Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	„ Klehe	„	900
4	Engen	„ Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	„ Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	„ Schrickel	Karlsruhe	260
7	Freiburg	„ Huetlin	Freiburg	380
8	Gengenbach	„ Hübsch	Offenburg	320
9	Gerlachsheim	„ Greiner	Mosbach	290
10	Kandern	„ v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	„ Hamm	Freiburg	180
12	Lahr	„ Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	„ Wittmer	Heidelberg	110
14	Lörrach	„ Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	„ Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	„ Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	„ Thilo	Freiburg	900
18	Thiengen	„ Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	„ Bell	Lörrach	1000
20	Willingen	„ v. Bodmann	Villingen	710
21	Waldkirch	„ Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	„ Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Stolze	Blankenburg	390
2	Braunlage	„ Uhde	„	570
3	Harzburg	Förster Lüdecke	Wolfenbüttel	241
4	Hasselfelde	Oberförster Rohde	Blankenburg	400
5	Heimburg	„ v. Schwartzkoppen	„	300
6	Hessen	Förster Henninger	Wolfenbüttel	125
7	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
8	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
9	Marienthal	Förster de Lamare	Helmstedt	150
10	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
11	Scharfoldendorf	Oberförster v. Specht	Holzminden	200
12	Schiesshaus	„ Lüders	„	435
13	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altweiler	Gemeindeförster Müller	Unter-Elsass	220
2	Banzenheim	Revierförster Janton	Ober-Elsass	222
3	Château-Salins	Oberförster Eichhoff	Lothringen	250
4	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
5	Diebolsheim	„ Wild	„	160
6	Eulenkopf	Revierförster Lehmann	Lothringen	210
7	Hagenau	Forsthilfsaufseher Baldauf	Unter-Elsass	145
8	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
9	Königsbrück	Förster Lunig	„	125
10	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
11	Meierei	„ Bischoff „ Frantz	Lothringen	800
12	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
13	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
14	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	340
15	St. Peter	Förster Schoepfer	Unter-Elsass	525
16	Porcelette	„ Olbricht	Lothringen	290
17	Sierck	Oberförster Deneke	„	250
18	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
19	Urbeis	Förster Lademann	„	850
20	Walscheid	Revierförster Rember	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Freih. Schenck zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Koehler	Starkenburg	400
4	Bingenheim	„ Lang	Oberhessen	120
5	Bremhof	„ Klietsch	Starkenburg	455
6	Büdingen	„ Leo	Oberhessen	136
7	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starkenburg	230
8	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Professor Dr. Hoffmann	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	„ Weber Bürgermeister Jost	„	450
14	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	„	300
15	Gross-Bieberau	Forstinspektor Morneweg	Starkenburg	162
16	Gr.-Steinheim	Forstwart Müller	„	98
17	Gr.-Umstadt, a	„ Zimmer	„	250
18	Gr.-Umstadt, b	„ Haag in Heubach	„	250
19	Hainbach	Oberförster Kutsch in Burg-Gemünden	Oberhessen	240
20	Haisterbach	Forstwart Hotz	Starkenburg	285
21	Heiligkreuz	„ Dammel	„	244
22	Heubach	„ Stauth	„	270
23	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
24	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
25	Lich	Fortrath Dr. Dieffenbach	Oberhessen	180
26	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
27	Lorsch	Forstassessor Hofmann	Starkenburg	100
28	Messel	Oberförster Heinemann	„	167
29	Mitteldick	Forstwart Sauerwein	„	132
30	Mönchhof	Oberförster Thurn	„	94
31	Neustadt im Odenwalde	Bureaugehilfe Bany	„	150
32	Nidda	Forstwart Liehr	Oberhessen	130
33	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starkenburg	190
34	Ober-Rossbach	Oberförster Strack	Oberhessen	163
35	Richen	Forstinspektor Koeniger	Starkenburg	125
36	Rudingshain	Forstwart Tröller	Oberhessen	600
37	Schwickartshausen	„ Konrad	„	271

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
38	Stockhausen	Hülfsschütze Eichenauer	Oberhessen	350
39	Viernheim	Oberförster Rautenbusch	Starkenburg	100
40	Wahlen i. Oberh.	„ Stumpf	Oberhessen	350
41	Wahlen i. Odenw.	Forstwart Beyerer	Starkenburg	360
42	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	„	360
43	Wembach	Forstwart Schneider zu Gross-Bieberau	„	267
44	Wenings	„ Müller	Oberhessen	350
45	Wippenbach bei Ortenberg	„ Meyer	„	250

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Ahrweiler	Gemeinde-Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. Oberförster Nicolai	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	„ Revierförster Burich	Breslau	150
4	Altmorschen	„ Oberförster Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	„ Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Forstaufseher Röhrig	Aurich	10
7	Beurig	Kgl. Oberförster Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ „ Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen I	„ Förster Giesecke in Königsthal	Erfurt	215
10	Braetz	„ Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	„ „ Wohlfromm	Gumbinnen	50
12	Cappe	„ Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsecretär Marschner	Breslau	690
14	Claushagen	Kgl. Oberförster Sellheim	Cöslin	180
15	Clötze	„ „ v. Wedelstädt	Magdeburg	80
16	Dietzhausen	„ „ Pfannstiel	Erfurt	450
17	Diez a. L.	„ „ Mühlhausen	Wiesbaden	250
18	Dingken	„ „ Schneider	Gumbinnen	15
19	Dippmannsdorf	„ „ Rosenthal	Potsdam	60
20	Driedorf	„ „ Bertelsmann	Wiesbaden	550
21	Eberswalde	„ Hülfsjäger Thomas	Potsdam	40
22	Eichenberg	„ Hegemeister Bergfeld	Erfurt	300
23	Eichquast	„ Revierförster Krüger II.	Posen	90

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
24	Eltville	Kgl. Oberförster Zais	Wiesbaden	450
25	Elzerath	„ Revierförster Prigge	Trier	550
26	Escherode	„ Oberförster Manger	Hildesheim	380
27	Flörsbach	„ „ Wickel	Cassel	440
28	Födersdorf	„ „ Eberts	Königsberg	45
29	Frankenau	„ „ Weis	Cassel	430
30	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
31	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
32	Friedrichsthal	„ Oberförst. Das gen. Edelmann	Oppeln	140
33	Germerode	„ „ Ramsthal	Cassel	500
34	Glindfeld	„ „ v. Devivere	Arnsberg	430
35	Grammentin	„ „ Witzmann	Stettin	55
36	Habichtswald	Gde.-Revierförst. Rübenstahl	Münster	80
37	Hilders	Kgl. Oberförster Rhenius	Cassel	500
38	Hohenholte	Forstaufseher Bethmann	Münster	60
39	Hollerath	Kgl. Förster Busch	Aachen	550
40	Hüppelröttchen	„ „ Melchior	Cöln	420
41	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Hüger	Aachen	390
42	Ibenhorst	„ „ Reisch	Gumbinnen	10
43	St. Johann	„ „ Lamarche	Trier	220
44	Johannisburg	„ „ Krummhaar	Wiesbaden	120
45	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
46	Klein-Briesen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
47	Königsthal (Bliedungen II)	„ Oberförster Baer	Erfurt	200
48	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
49	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
50	Kurwien	„ Oberförst. Rauschning	Gumbinnen	124
51	Kyllburg	„ „ Scheuer	Trier	280
52	Lahnhof	„ Forstaufs. v. d. Nahmer „ Förster Rademacher	Arnsberg	600
53	Landeck	„ Oberförster Meix	Marienwerder	130
54	Leszno b. Schönsee	„ „ Kuntze	„	70
55	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
56	Linz a. Rh.	Gde.-Oberförst. Melsheimer	Coblenz	122
57	Lohhecken	Kgl. Revierförster Heinrich	Posen	90
58	Magdeburg	„ Oberförter Goedecke	Magdeburg	45
59	Minden in Westf.	„ „ Platz „ „ v. Tenspolde	Minden	210
60	Mirau	„ „ Olberg	Bromberg	95
61	Mirchau	„ Hilfsjäger Likowski	Danzig	220
62	Nesselgrund	„ Oberförster Lignitz	Breslau	550

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
63	Neuhaus	Kgl. Oberförster Urff	Frankfurt a. O.	100
64	Neupfalz	" " Paulus	Coblenz	470
65	Neu-Sternberg	Professor Schering	Königsberg	10
66	Oberems	Kgl. Oberförster v. Bibra	Wiesbaden	450
67	Obernkirchen	" " Domeier	Minden	220
68	Oliva	" " Danz	Danzig	100
69	Paruschowitz	" " Müller	Oppeln	260
70	Pfeil	" " Sieg	Königsberg	5
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Kgl. Oberförster Oppermann	Oppeln	160
73	Proskau Pomol. Inst.	Dir. d. pom. Instituts Stoll	Oppeln	160
74	Ratzeburg	Kgl. Oberförster Nitsche	Königsberg	140
75	Ravensberg	" Förster Jahn	Minden	200
76	Reinfeld	" " Deichgräber	Schleswig	40
77	Rogelwitz	" Hegemeister Purrmann	Breslau	130
78	Rosenfeld	" Oberförster Moebes	Merseburg	80
79	Rosengrund	" " Freytag	Bromberg	95
80	Rothebude bei Neuendorf	" " Brettmann	Gumbinnen	120
81	Rüthnick	" " Goedeckemeyer	Potsdam	30
82	Sadlowo	" " Bollig	Königsberg	100
83	Sassenberg	" Waldwärter Hölker	Münster	60
84	Saupark b. Springe	" Oberförster Hesse	Hannover	100
85	Schirpitz	" Revierförster Sich	Bromberg	?
86	Schmiedefeld	" Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
87	Schönwalde	" Oberförster Oehme	Potsdam	40
88	Schoo	" Hilfsjäger Wildberger	Aurich	3
89	Schwarza	" Oberförster Bormann	Erfurt	450
90	Siegburg	" " Reusch	Cöln	60
91	Sonnenberg	" Forstaufseher Tornow	Hildesheim	770
92	Steinerkrug	Kgl. Forstaufseher Waschke	Königsberg	26
93	Stöckerhof	" Hegemeister Beberstedt	Cöln	320
94	Torgelow	" Oberförster Scholz	Stettin	10
95	Tornau	" " v. Wangelin	Merseburg	120
96	Ulfshuus bei Hadersleben	" Hülfsjäger Schütze	Schleswig	30
97	Ullersdorf b. Liebau	" Oberförster Arndt	Liegnitz	700
98	Wardböhmen	" " Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
99	Wolfgang b. Hanau	" " Fenner	Cassel	120
100	Woltersdorf	" " Hassenpflug	Potsdam	60
101	Wünnenberg	" " Auffarth	Minden	300
102	Zerrin	" " Dreger	Cöslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	„	260
3	Ebersdorf	Revierförster Edel	Reuss j. L.	520
4	Erbenhausen	Oberförster Böttner	Sachsen-Weimar	620
5	Ernsee	„ Hempel	Reuss j. L.	230
6	Ernstthal	Forstassistent Neumann	Sachs.-Meiningen	490
7	Frauensee	Oberförster Stichling	Sachsen-Weimar	340
8	Gera	Revierförster Eck	Reuss j. L.	250
9	Hasenthal	Oberförster Götz	Sachs.-Meiningen	735
10	Heinrichsruh bei Schleiz	Forstassessor Jahn	Reuss j. L.	510
11	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meiningen	340
12	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
13	Keula	Revierförster Keyser	Schwarzburg-Sondershausen	416
14	Liebenstein	Forstkandidat Hess	Sachs.-Meiningen	560
15	Mürschnitz	Förster Menzel „ Langguth	„	560
16	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
17	Pöllwitz	„ Adler	Reuss j. L.	435
18	Rodacherbrunn	„ Weissker	„	682
19	Saalburg	„ Grimm	„	340
20	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
21	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
22	Weimar	Forstassistent Kleinert	„	210
23	Weissenburg	Oberförster Eberlein	Sachs.-Meiningen	210
24	Wilhelmsthal	„ Poppe	Sachsen-Weimar	470
25	Wurzbach	„ Wachter	Reuss j. L.	565

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstrath Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	„ Karrer	Donaukreis	510
6	Enzklösterle	„ Eisenbach	Schwarzwaldkreis	750
7	Geislingen	„ Schlipf	Donaukreis	470
8	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	340
9	Heidenheim a. Brenz	Forstmeister Prescher	Donaukreis	490
10	Heiligkreuzthal	Oberförster Spohn	„	570
11	Herrenalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
12	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
13	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
14	Königsbronn	„ Schabel	Jagstkreis	590
15	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
16	Langenbrand	Wirthschaftsgehülfe Greiner	Schwarzwaldkreis	700
17	Lichtenstern	Oberförster Müller	Neckarkreis	450
18	Neuenstadt	„ Schöttle	„	250
19	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
20	Niederstetten	„ Wittmann	Jagstkreis	310
21	Ochsenhausen	„ Wölter	Donaukreis	600
22	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
23	Reichenbach	„ Steinbronn	Schwarzwaldkreis	520
24	Reutlingen	„ Bofinger	„	425
25	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
26	Sulzbach a. Kocher	„ Glück	Jagstkreis	400
27	Tuttlingen	„ Schaeffer	Schwarzwaldkreis	750
28	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
29	Wildberg	„ Mezger	Schwarzwaldkreis	450
30	Winnenden	„ Weyser	Neckarkreis	290
31	Zaisersweiher	„ Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen:

e. B.	=	Erste Blüthe.
B. O. s.	=	Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	=	Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	=	Buchwald grün.
Ei. gr.	=	Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	=	Beginn des Schälens.
e. F.	=	Erste Frucht.
Anf. d. E.	=	Anfang der Ernte.
a. L. V.	=	Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	11. 4	29. 3	—	6. 4	3. 3	31. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	10. 4	12. 4	—	8. 4	31. 3	21. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	—	23. 4	—	25. 4	23. 4	15. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	7. 5	29. 4	24. 4	—	2. 5	27. 4	15. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	2. 5	27. 4	2. 5	4. 5	29. 4	25. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	7. 5	2. 5	10. 5	—	25. 4	—	22. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	5. 5	29. 4	16. 5	5. 5	3. 5	1. 5	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	23. 4	—	29. 4	29. 4	8. 5	7. 5	—	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	4. 5	29. 4	—	28. 4	29. 4	27. 4	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	16. 4	—	—	—	4. 5	27. 4	—	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	10. 5	3. 5	15. 5	7. 5	4. 5	3. 5	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	24. 4	7. 5	29. 4	25. 4	6. 5	29. 4	28. 4	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	8. 5	7. 5	—	5. 5	3. 5	5. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	14. 5	4. 5	—	—	1. 5	1. 5	27. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	24. 4	14. 5	4. 5	10. 5	—	5. 5	5. 5	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	6. 5	12. 5	10. 5	22. 5	—	—	7. 5	4. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	14. 5	9. 5	—	—	6. 5	8. 5	2. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	12. 5	8. 5	—	9. 5	9. 5	8. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	4. 5	1. 5	20. 5	2. 5	4. 5	30. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	16. 5	12. 5	13. 5	10. 5	6. 5	12. 5	6. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	6. 5	29. 5	—	—	—	12. 5	8. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	—	10. 5	—	—	9. 5	10. 5	7. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	22. 5	10. 5	—	—	9. 5	10. 5	7. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	15. 5	—	16. 5	—	10. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	10. 5	6. 5	22. 5	—	10. 5	5. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	4. 5	22. 5	—	26. 5	11. 5	16. 5	7. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	18. 5	11. 5	—	—	11. 5	14. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	20. 5	15. 5	23. 5	10. 5	16. 5	6. 5	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	29. 4	—	—	—	—	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	29. 4	—	—	—	—	—	—	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	18. 5	14. 5	30. 5	—	7. 5	14. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	25. 5	13. 5	21. 5	10. 5	12. 5	16. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	10. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	10. 5	—	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	13. 5	—	—	—	16. 5	11. 5	19. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	8. 5	—	17. 5	—	—	12. 5	16. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	8. 5	28. 5	17. 5	—	—	—	16. 5	14. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	16. 5	4. 6	—	26. 5	22. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	12. 5	21. 5	15. 5	28. 5	28. 5	12. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	25. 5	20. 5	—	28. 5	16. 5	20. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	13. 6	—	19. 6	28. 5	25. 5	31. 5	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	5. 6	27. 5	—	30. 5	24. 5	31. 5	25. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	12. 6	18. 5	—	10. 5	14. 5	12. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	6. 6	27. 5	18. 6	4. 6	6. 6	—	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	22. 5	—	—	—	5. 6	26. 5	2. 6	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	—	—	—	—	28. 5	4. 6	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	12. 6	—	12. 6	12. 6	26. 6	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	9. 6	—	—	—	—	8. 6	13. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 6	28. 6	28. 6	23. 7	24. 6	16. 6	1. 7	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	29. 5	26. 6	17. 6	10. 7	21. 6	18. 6	—	26. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	9. 7	28. 6	20. 7	25. 6	24. 6	25. 6	29. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	20. 6	—	2. 7	15. 6	—	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	5. 7	23. 7	6. 7	7. 7	2. 7	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	10. 6	—	2. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	2. 8	15. 7	—	22. 7	28. 6	9. 7	8. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	27. 7	25. 8	5. 8	27. 8	24. 7	12. 7	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	2. 7	—	1. 8	30. 8	20. 8	10. 8	—	19. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 7	—	1. 8	—	12. 8	15. 7	1. 8	24. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 8	20. 8	2. 8	—	26. 8	22. 7	12. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	5. 9	—	—	—	—	15. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	6. 9	24. 9	24. 9	—	—	13. 9	—	16. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	21. 9	—	2. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	24. 9	—	2. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 9	22. 9	20. 9	15. 10	15. 9	20. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	19. 9	5. 10	—	—	—	3. 10	1. 10	8. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	25. 9	—	—	12. 10	2. 10	1. 10	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	25. 9	—	—	—	—	1. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 9	28. 9	—	—	12. 10	3. 10	1. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 9	2. 10	—	—	—	4. 10	5. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	23. 9	5. 10	—	—	—	—	5. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	27. 9	—	—	—	8. 10	17. 10	1. 10	9. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 6	— 9	— 4	— 14	— 5	— 2	— 4	+ 1
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 37	— 19	—	— 26	— 2	— 13	— 12
	Phänomene für	Herbst	+ 14	+ 10	—	—	— 1	+ 2	+ 9	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	27. 3	28. 3	12. 3	12. 3	6. 3	4. 4	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	30. 3	23. 3	25. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	26. 4	—	15. 4	16. 4	—	27. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	30. 4	26. 4	18. 4	22. 4	—	18. 4	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	1. 5	28. 4	25. 4	17. 4	28. 4	6. 4	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	—	—	26. 4	23. 4	—	30. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	4. 5	30. 4	30. 4	22. 4	29. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	5. 5	1. 5	10. 5	20. 4	—	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	28. 4	24. 4	25. 4	18. 4	—	3. 5	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	29. 4	2. 5	1. 5	29. 4	—	30. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	3. 5	28. 4	26. 4	28. 4	—	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	29. 4	3. 5	5. 5	2. 5	—	—	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	7. 5	3. 5	5. 5	27. 4	29. 4	—	21. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	—	2. 5	2. 5	6. 5	30. 4	26. 4	29. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25. 4	5. 5	2. 5	1. 5	30. 4	—	—	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	2. 5	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	2. 5	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	5. 5	10. 5	3. 5	—	8. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 5	6. 5	6. 5	6. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	11. 5	6. 5	2. 5	4. 5	3. 5	10. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	30. 4	3. 5	25. 4	20. 4	—	3. 5	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	8. 5	9. 5	1. 5	8. 5	7. 5	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	9. 5	—	9. 5	12. 5	5. 5	9. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	5. 5	9. 5	11. 5	4. 5	10. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	5. 5	9. 5	11. 5	4. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	8. 5	—	—	18. 5	6. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	7. 5	7. 5	15. 5	4. 5	—	—	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	17. 5	11. 5	8. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	15. 5	12. 5	20. 5	9. 5	10. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	10. 5	12. 5	6. 5	10. 5	8. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	6. 5	—	7. 5	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	6. 5	—	7. 5	—	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	16. 5	10. 5	21. 5	9. 5	—	—	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	21. 5	17. 5	18. 5	13. 5	12. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	18. 5	25. 5	10. 5	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	18. 5	25. 5	10. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	14. 5	—	26. 5	20. 5	9. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	7. 5	17. 5	21. 5	23. 5	14. 5	13. 5	—	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	7. 5	17. 5	21. 5	23. 5	14. 5	—	—	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	14. 5	—	26. 5	20. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	22. 5	26. 5	12. 5	—	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	24. 5	27. 5	27. 5	21. 5	—	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	27. 5	1. 6	1. 6	3. 6	27. 5	1. 6	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 5	29. 5	1. 6	5. 6	23. 5	22. 5	—	13. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	22. 5	20. 5	14. 5	12. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	4. 6	1. 6	6. 6	27. 5	1. 6	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	27. 5	—	1. 6	2. 6	27. 5	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	8. 6	—	9. 6	26. 6	10. 6	17. 6	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8. 6	16. 6	9. 6	13. 6	10. 6	13. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	7. 6	—	11. 6	29. 6	—	16. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	21. 6	15. 6	20. 6	10. 6	23. 6	—	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	9. 6	24. 6	13. 6	18. 6	10. 6	—	—	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	26. 6	15. 6	28. 6	11. 6	24. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	22. 6	26. 6	3. 7	3. 7	25. 6	28. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 6	4. 7	26. 6	20. 7	25. 6	3. 7	—	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	26. 6	15. 7	11. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 7	18. 7	11. 7	12. 7	13. 7	15. 7	—	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	26. 7	5. 8	—	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 7	26. 8	7. 8	7. 8	8. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	19. 7	10. 8	1. 8	1. 8	24. 7	20. 7	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 7	12. 8	8. 8	15. 8	22. 8	1. 8	—	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	6. 9	12. 9	—	14. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 9	—	12. 9	19. 9	10. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	14. 9	—	—	27. 9	15. 9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	5. 10	15. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	8. 9	10. 9	16. 9	14. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	27. 9	—	20. 9	5. 10	10. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	5. 10	20. 9	23. 9	5. 10	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 9	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	3. 10	5. 10	20. 9	30. 9	21. 9	—	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	3. 10	12. 10	24. 9	1. 10	9. 10	26. 9	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	3. 10	12. 10	24. 9	1. 10	9. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	20. 9	25. 9	12. 10	—	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 1	— 4	— 2	0	+ 2	0	— 2	+ 10
		Sommer	— 12	— 22	— 15	— 16	— 17	— 19	—	— 30
		Herbst	— 4	+ 2	+ 20	+ 14	+ 7	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I. P.	Brundorf B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 4	30. 3	20. 3	15. 3	6. 4	2. 4	6. 4	24. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	5. 4	2. 4	20. 3	—	—	7. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	—	—	10. 4	28. 4	15. 4	21. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	30. 4	24. 4	17. 4	9. 5	1. 5	24. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 4	1. 5	25. 4	12. 4	16. 5	—	3. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	—	—	18. 4	27. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	3. 5	25. 4	18. 4	12. 5	25. 4	4. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	30. 4	6. 5	8. 5	26. 4	9. 5	27. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	30. 4	23. 4	15. 4	7. 5	2. 5	30. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	2. 5	12. 5	24. 4	10. 5	—	1. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	5. 5	25. 4	2. 5	11. 5	8. 5	4. 5	13. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	2. 5	25. 4	26. 4	12. 5	5. 5	2. 5	12. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	7. 5	29. 4	2. 5	—	8. 5	5. 5	13. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	7. 5	9. 5	26. 4	—	—	4.-10.5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	27. 4	5. 5	5. 5	26. 4	18. 5	8. 5	6. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	25. 4	—	—	—	—	—	—	11. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	6. 5	—	10. 5	30. 4	15. 5	12. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	12. 5	—	4. 5	13. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	4. 5	8. 5	9. 5	4. 5	—	18. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	30. 4	29. 4	1. 5	6. 5	9. 5	1. 5	11. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	13. 5	12. 5	8. 5	—	24. 5	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	11. 5	—	11. 5	4. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	10. 5	9. 5	8. 5	—	12. 5	8. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	10. 5	9. 5	8. 5	—	12. 5	8. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	3. 5	—	—	4. 5	12. 5	10. 5	—	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	4. 5	5. 5	10. 5	6. 5	12. 5	14. 5	5. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	11. 5	13. 5	9. 5	1. 6	—	20. 5	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	15. 5	11. 5	4. 5	28. 5	18. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	17. 5	15. 5	6. 5	27. 5	16. 5	14. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	2. 5	13. 5	13. 5	14. 5	—	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	2. 5	13. 5	13. 5	14. 5	—	15. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	14. 5	10. 5	9. 5	24. 5	21. 5	11. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	—	18. 5	9. 5	—	25. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	—	10. 5	15. 5	—	18. 5	16. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	—	10. 5	15. 5	—	18. 5	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	20. 5	—	24. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	11. 5	16. 5	15. 5	20. 5	—	25. 5	14. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I. P.	Bonndorf B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	16. 5	15. 5	20. 5	—	25. 5	14. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	—	24. 5	—	—	22. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	17. 5	20. 5	—	23. 5	17. 5	28. 5	15. 5	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	22. 5	15. 5	24. 5	—	28. 5	21. 5	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 5	3. 6	1. 6	29. 5	—	18. 6	2. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	2. 6	1. 6	26. 5	—	10. 6	27. 5	3. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	14. 5	24. 5	—	—	18. 5	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	5. 6	-	10. 6	—	—	30. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	1. 6	2. 6	27. 5	26. 5	—	—	2. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	12. 6	—	8. 6	14. 6	—	2. 7	—	—
14 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	11. 6	8. 6	9. 6	—	21. 6	10. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	13. 6	22. 6	22. 6	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	19. 6	22. 6	30. 6	14. 6	—	—	26. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	11. 6	20. 6	28. 6	28 6	—	1. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	14. 6	27. 6	28. 6	30. 6	—	15. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 6	27. 6	1. 7	10. 7	—	10. 7	4. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	27. 6	29. 6	1. 7	1. 7	—	—	3. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	1. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 7	10 7	8. 7	2. 7	—	20. 7	18. 7	7. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	22. 7	—	—	28. 7	—	18. 8	1. 8	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	2. 9	16. 8	25. 8	—	1. 9	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 7	30. 7	1. 8	10. 7	—	29. 7	29. 7	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	—	14. 8	25. 7	—	27. 8	15. 8	22. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 8	22. 9	15. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	16. 9	20. 9	—	28. 9	28. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	—	25. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	25. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	2. 9	22. 9	—	15. 9	—	—	—	5. 10
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	12. 10	—	16. 9	8. 10	—	—	3. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	—	16. 9	10.-18.10	—	—	—	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	11. 10	—	—	—	—	—	—	10. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	25. 9	1. 10	10. 10	—	24. 9	3. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	—	1. 10	10.18.-10	—	1. 10	9. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	—	1. 10	10.-18.10	—	1. 10	9. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L V.	—	—	1. 10	10. 10	—	—	—	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 2.	— 5	— 2	+ 2	— 11	— 11	— 4	— 12
	Eintrittszeit der	Sommer	— 9	— 14	— 12	— 6	—	— 24	— 22	— 42
	Phänomene für	Herbst	— 2	+ 4	+ 14	— 2	—	+ 5	— 4	— 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 4	—	27. 2	6. 4	8. 3	6. 4	25. 4	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	5. 4	—	20. 3	15. 4	—	15. 4	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	—	5. 4	—	—	28. 4	1. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	27. 4	—	25. 4	2. 5	13. 4	2. 5	10. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	10. 5	25. 4	4. 5	25. 4	27. 4	11. 5	22. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	—	30. 4	6. 5	—	2. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	10. 5	30. 4	6. 5	25. 4	2. 5	6. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	—	30. 4	4. 5	—	5. 5	12. 5	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s	24. 4	—	12. 4	3. 5	—	1. 5	5. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	—	3. 5	—	—	29. 4	11. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	12. 5	4. 5	6. 5	30. 4	3. 5	14. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	16. 5	4. 5	—	—	1. 5	—	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	—	4. 5	—	1. 5	6. 5	—	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	2. 5	—	3. 5	6. 5	—	3. 5	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3. 5	—	3. 5	9. 5	21. 4	5. 5	14. 5	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	3. 5	6. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	28. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	1. 5	16. 5	4. 5	12. 5	—	6. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	13. 5	—	8. 5	30. 4	5. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	—	7. 5	11. 5	30. 4	6. 5	7. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	3. 5	3. 5	16. 5	27. 4	6. 5	—	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	17. 5	10. 5	12. 5	29. 4	11. 5	—	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	—	—	8. 5	—	10. 5	22. 5	8. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	—	10. 5	9. 5	2. 5	9. 5	—	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	—	—	16. 5	2. 5	9. 5	28. 5	6. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	—	10. 5	—	2. 5	—	—	6. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	9. 5	12. 5	—	1. 5	10. 5	—	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	—	12. 5	—	—	—	24. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	—	—	17. 5	—	12. 5	19. 5	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	20. 5	12. 5	12. 5	4. 5	15. 5	10. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	8. 5	—	14. 5	—	—	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	8. 5	—	14. 5	—	—	10. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	—	14. 5	17. 5	10. 5	12. 5	24. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	—	14. 5	14. 5	8. 5	15. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	—	12. 5	15. 5	—	13. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	17. 5	—	12. 5	—	—	15. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	28. 5	—	—	—	—	22. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	15. 5	17. 5	12. 5	18. 5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	—	15. 5	20. 5	12. 5	18. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	—	—	—	—	25. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	13. 5	21. 5	17. 5	29. 5	—	13. 5	28. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	16. 5	—	15. 5	—	—	15. 5	30. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	—	30. 5	8. 6	27. 5	1. 6	28. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	22. 5	—	30. 5	2. 6	27. 5	30. 5	6. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	14. 5	—	14. 5	—	—	16. 5	24. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	23. 5	—	—	10. 5	30. 5	31. 5	1. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	23. 5	—	3. 6	—	26. 5	27. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	—	—	—	—	12. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	7. 6	—	12. 6	12. 6	14. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	8. 6	—	—	5. 7	—	21. 6	3. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 6	—	12. 6	21. 6	10. 6	24. 6	1. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 6	—	—	—	—	15. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 6	—	—	17. 6	—	20. 6	8. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	23. 6	—	2. 7	25. 6	27. 6	26. 6	15. 8	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	28. 6	—	—	30. 6	2. 7	25. 6	1. 8	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	27. 6	—	—	—	—	1. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Auf. d. E.	1. 7	—	30. 7	9. 7	3. 7	1. 7	5. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 7	20. 8	5. 8	9. 9	—	6. 7	25. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	—	15. 8	6. 9	7. 8	18. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Auf. d. E.	24. 7	—	5. 8	30. 7	22. 7	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Auf. d. E.	16. 8	—	30. 8	7. 8	3. 8	14. 7	26. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	8. 9	—	10. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	20. 9	16. 9	—	16. 9	11. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	22. 9	—	18. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	24. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	10. 9	—	—	15. 9	4. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	24. 10	—	29. 9	23. 9	—	28. 9	4. 9	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 10	—	3. 10	—	—	3. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	—	5. 10	—	15. 9	28. 9	29. 9	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	29. 10	—	7. 10	28. 9	29. 9	28. 9	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	—	7. 10	28. 9	29. 9	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	16. 9	1. 10	20. 9	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 2	— 11	— 3	— 6	+ 3	— 3	— 9	+ 1
		Sommer	— 5	—	— 34	— 13	— 7	— 5	— 40	—
		Herbst	— 12	—	+ 3	—	+ 21	+ 9	+ 12	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Dies P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	26. 3	11. 4	1. 3	12. 3	5. 4	8. 4	2. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B	18. 4	31. 3	13. 4	25. 3	23. 3	29. 3	10. 4	14. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	27. 4	16. 4	—	29. 4	25. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	26. 4	2. 5	13. 4	21. 4	1. 5	4. 5	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	29. 4	3. 5	16. 4	—	4. 5	4. 5	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	25. 4	4. 5	16. 4	—	—	—	28. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	30. 4	5. 5	17. 4	—	4. 5	6. 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	3. 5	5. 5	19. 4	—	—	8. 5	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	27. 4	25. 4	30. 4	18. 4	—	25. 4	28. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	1. 5	6. 5	19. 4	24. 4	8. 5	4. 5	29. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	5. 5	7. 5	21. 4	28. 4	7. 5	8. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	28. 4	7. 5	20. 4	26. 4	6. 5	10. 5	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	7. 5	7. 5	25. 4	25. 4	9. 5	12. 5	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	27. 4	3. 5	6. 5	21. 4	1. 5	—	10. 5	28.4-4.5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6. 5	30. 4	10. 5	20. 4	30. 4	8. 5	15. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	6. 5	—	—	—	4. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	8. 5	4. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	3. 5	7. 5	26. 4	1. 5	—	14. 5	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	3. 5	7. 5	29. 4	—	—	—	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	5. 5	9. 5	28. 4	—	—	14. 5	5. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	2. 5	8. 5	27. 4	—	5. 5	5. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	6. 5	18. 5	26. 4	2. 5	15. 5	6. 5	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	9. 5	—	27. 4	10. 5	13. 5	—	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	8. 5	11. 5	5. 5	29. 4	7. 5	10. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	8. 5	11. 5	—	1. 5	—	10. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	11. 5	4. 5	—	—	8. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	7. 5	14. 5	5. 5	—	18. 5	10. 5	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	12. 5	23. 5	5. 5	—	—	18. 5	7. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	16. 5	18. 5	10. 5	—	17. 5	12. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	12. 5	14. 5	5. 5	—	14. 5	12. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—	30. 4	17. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—	2. 5	17. 5	—	15. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	11. 5	18. 5	6. 5	9. 5	15. 5	18. 5	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	18. 5	23. 5	6. 5	20. 5	24. 5	21. 5	17. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	11. 5	25. 5	7. 5	12. 5	17. 5	20. 5	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	11. 5	25. 5	—	14. 5	—	20. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25. 5	10. 5	—	—	20. 5	13. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	16. 5	25. 5	14. 5	12. 5	17. 5	16. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	16. 5	25. 5	—	14. 5	—	16. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	12. 5	25. 5	16. 5	—	31. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	14. 5	25. 5	16. 5	—	26. 5	26. 5	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	20. 5	27. 5	18. 5	—	—	25. 5	10. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	26. 5	8. 6	26. 5	3. 6	8. 6	5. 6	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	25. 5	5. 6	24. 5	5. 6	2. 6	7. 6	26. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	13. 5	25. 5	9. 5	—	—	21. 5	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	26. 5	8. 6	26. 5	—	9. 6	8. 6	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	26. 5	7. 6	28. 5	1. 6	5. 6	—	27. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	10. 6	20. 6	14. 6	—	6. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	5. 6	21. 6	12. 6	10. 6	10. 6	—	18. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	20. 6	23. 6	15. 6	—	23. 6	—	18. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	19. 6	3. 7	14. 6	—	28. 6	28. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	20. 6	24. 6	16. 6	—	—	28. 6	16. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	20. 6	30. 6	18. 6	—	8. 7	30. 6	18. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	18. 6	3. 7	26. 6	27. 6	—	8. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	18. 6	6. 7	1. 7	—	7. 7	8. 7	30. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	6. 7	1. 7	—	—	—	1. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	1. 7	21. 7	8. 7	12. 7	22. 7	30. 7	2. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	18. 7	2. 8	5. 8	24. 7	-	23. 7	15. 8	12. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	10. 8	5. 8	6. 8	10. 8	24. 8	20. 8	30. 7
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	14. 7	30. 7	24. 7	20. 7	31. 7	—	14. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	17. 7	5. 8	6. 8	10. 8	18. 8	25. 8	1. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	25. 8	15. 9	1. 9	—	1. 9	—	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 9	17. 9	7. 9	23. 9	12. 9	13. 9	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	12. 9	17. 9	16. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	12. 9	17. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	22. 9	15. 9	9. 9	—	18. 9	8. 9	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6. 10	17. 9	2. 10	4. 10	10. 10	22. 9	30. 9
13. 10	Betula alba	a. L. V.	14. 10	10. 10	17. 9	11. 10	12. 10	16. 9	22. 9	26. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	17. 9	—	—	—	22. 9	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	6. 10	17. 9	14. 10	—	29. 9	22. 9	28. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	6. 10	17. 9	17. 10	16. 10	11. 10	22. 9	1. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	6. 10	17. 9	—	29. 10	—	22. 9	1. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	17. 9	7. 10	—	—	22. 9	28. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	— 2	— 7	+ 8	+ 5	— 8	— 7	—
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 5	— 25	— 12	— 16	— 26	— 34	— 6
	Phänomene für	Herbst	— 9	+ 1	+ 23	— 1	+ 3	+ 14	+ 18	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
tmitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	16. 4	26. 3	1. 3	10. 4	—	3. 4	1. 4	8. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	11. 4	30. 3	18. 3	20. 4	20. 4	10. 4	2. 5	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	24. 4	2. 4	1. 4	—	—	21. 4	1. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	21. 4	1. 4	3. 5	—	27. 4	3. 5	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	18. 4	1. 4	7. 5	6. 5	30. 4	1. 5	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	5. 5	—	—	—	30. 4	28. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 5	25. 4	2. 4	7. 5	—	30. 4	1. 5	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 4	3. 5	13. 4	8. 5	—	29. 4	29. 4	1 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 5	20. 4	3. 4	—	—	—	1. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	22. 4	14. 4	1. 5	—	28. 4	15. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	30. 4	2. 4	10. 5	—	1. 5	20. 4	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	4. 5	29. 4	16. 4	3. 5	—	29. 4	3. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	30. 4	6. 4	10. 5	10. 5	3. 5	15. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	5. 5	18. 4	3. 5	13. 5	1. 5	1. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	6. 5	16. 4	11. 5	—	1. 5	4. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	27. 4	—	2. 4	—	—	—	—	27. 4
—	Betula pub.	e. B.	28. 4	—	14. 4	—	—	—	—	5. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	2. 5	10. 5	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	2. 5	5. 5	—	18. 5	—	4. 5	10. 5	6. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	2. 5	—	18. 5	—	5. 5	27. 4	30. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	29. 4	—	3. 5	7. 5	4. 5	2. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	2. 5	1. 5	19. 5	19. 5	6. 5	3. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	6. 5	1. 5	—	—	—	25. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 4	7. 5	2. 5	12. 5	—	7. 5	18. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	13. 5	2. 5	20. 5	—	—	17. 5	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	15. 5	—	—	—	—	19. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	7. 5	3. 5	6. 5	—	8. 5	10. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	14. 5	4. 5	—	—	12. 5	20. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 4	9. 5	—	—	—	10. 5	15. 5	9. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 4	14. 5	2. 5	20. 5	—	14. 5	18. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	3. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	3. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	10. 5	6. 5	17. 5	—	10. 5	10. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	27. 5	13. 5	5. 5	20. 5	—	2. 5	5. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	11. 5	—	—	—	10. 5	22. 5	12. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	—	18. 5	—	—	—	14. 5	20. 5	11. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	22. 5	—	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	11. 5	8. 5	—	--	18. 5	15. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	18. 5	8. 5	—	—	—	20. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	31. 5	—	—	—	—	18. 5	20. 5	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	20. 5	12. 5	29. 5	—	17. 5	10. 5	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	12. 5	—	—	—	16. 5	20. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	12. 5	2. 6	25. 5	9. 6	—	1. 6	15. 6	22. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	25. 5	24. 5	9. 6	5. 6	25. 5	28. 5	23. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	24. 5	4. 5	—	—	20. 5	15. 5	17. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	27. 5	1. 6	12. 6	6. 6	1. 6	21. 5	22. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	26. 5	26. 5	—	17. 5	24. 5	20. 5	21. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	8. 6	8. 6	—	—	4. 6	20. 5	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	2. 6	—	10. 6	—	1. 7	—	21. 6	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	5. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	—	18. 6	12. 7	—	25. 6	25. 6	21. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	7. 6	23. 6	25. 6	—	9. 6	10. 6	13. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	12. 6	—	—	—	15. 6	28. 6	17. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 6	—	24. 6	—	—	18. 6	30. 6	15. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	22. 6	—	6. 7	13. 7	—	22. 6	10. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	25. 6	—	—	—	—	—	10. 7	28. 6
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 7	—	18. 7	1. 8	—	—	10. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	3. 8	4. 8	28. 7	30. 7	—	4. 8	15. 8	6. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	16. 8	—	—	12. 8	16. 8	26. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	—	6. 8	—	—	—	7. 8	24. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	6. 8	24. 8	19. 8	—	19. 7	20. 8	7. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	1. 8	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	9. 9	—	20. 9	21. 9	—	12. 9	20. 9	26. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	24. 9	20. 9	—	—	—	10. 9	25. 9	30. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	28. 9	—	—	—	10. 9	27. 9	2. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	11. 9	16. 9	15. 9	—	—	15. 9	15. 9	23. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 9	12. 10	—	—	—	28. 9	28. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	5. 10	12. 10	1. 10	—	—	10. 10	25. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	5. 10	—	1. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	4. 10	—	5. 10	—	1. 10	28. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	9. 10	12. 10	12. 10	—	—	1. 10	30. 10	16. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	20. 10	12. 10	—	—	1. 10	30. 10	16. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	25. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 6	+ 2	+ 20	— 10	— 10	— 1	+ 2	—
	Eintrittszeit der	Sommer	— 12	—	— 22	— 36	—	—	— 14	— 19
	Phänomene für	Herbst	+ 10	— 1	+ 14	— 6	—	+ 1	— 16	—

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	16. 3	29. 3	1. 4	—	12. 3	20. 3	20. 3	23. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	1. 4	30. 3	12. 4	28. 3	—	20. 4	1. 4	26. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	—	3. 5	—	—	18. 5	28. 4	30. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	—	—	—	20. 4	6. 5	18. 4	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	2. 5	6. 4	10. 5	16. 4	25. 4	26. 4	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	—	—	—	—	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	2. 5	4. 5	10. 5	17. 4	3. 5	29. 4	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	—	6. 5	14 5	—	12. 5	27. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	2. 5	4. 5	2. 5	20. 4	1. 5	30. 4	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	5. 5	—	1. 5	—	8. 5	25. 4	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	15. 4	6. 5	5. 5	10. 5	1. 5	8. 5	3. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 4	5. 5	10. 5	6. 5	23. 4	8. 5	22. 4	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	12. 5	7. 5	—	1. 5	12. 5	28. 4	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	18. 4	6. 5	5. 5	8. 5	—	10-15.5	1. 5	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	—	—	—	24. 4	20. 5	3. 5	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	5. 5	—	6. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	5. 5	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	12. 5	—	—	1. 5	8. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	14. 5	3. 5	18. 5	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	13. 5	11. 5	15. 5	2. 5	12. 5	5. 5	19. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	4. 5	4. 5	3. 5	29. 4	8. 5	1 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	16. 5	14. 5	24. 5	4. 5	12. 5	6. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	—	18. 5	—	5 5	—	6. 5	17. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	9. 5	11. 5	15. 5	6. 5	20. 5	6. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	9. 5	11. 5	15. 5	6. 5	30. 5	6. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	18. 5	12. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	7. 5	9. 5	20. 5	6. 5	18. 5	7. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	2. 5	16. 5	22. 5	16. 5	11. 5	3. 6	12. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	5. 5	22. 5	13. 5	24. 5	9. 5	28. 5	15. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	14. 5	11. 5	15. 5	7. 5	21. 5	7. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	4. 5	10. 5	13. 5	—	13. 5	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	4. 5	10. 5	13. 5	—	13. 5	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	—	14. 5	—	11. 5	20. 5	15. 5	22. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	25. 5	22. 5	1. 6	12. 5	20. 5	8. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	23. 5	15. 5	—	11. 5	—	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	23. 5	—	—	—	—	13. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	23. 5	—	26. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	16. 5	18. 5	26. 5	15. 5	1. 6	13. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	12. 5	16. 5	18. 5	26. 5	15. 5	1. 6	13. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	12. 5	25. 5	24. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	21. 5	—	27. 5	—	1. 6	12. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	25. 5	25. 5	28. 5	16. 5	1. 6	16. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	5. 6	1. 6	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 5	2. 6	5. 6	5. 6	--	5. 6	30. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	22. 5	16. 5	21. 5	12. 5	25. 5	14. 5	7. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	8. 6	10. 6	1. 6	2. 6	1. 6	4. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	30. 5	—	8. 6	—	—	—	25 5	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	8. 6	—	1. 7	—	6. 6	—	15. 6	1. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15. 6	20. 6	20. 6	—	—	20. 6	18. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 6	—	—	22. 6	—	—	18. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	13. 6	27. 6	1. 7	26. 6	18. 6	6. 7	25. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	17. 6	—	23. 6	—	18. 6	24. 6	3. 7	15. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	25. 6	—	—	—	28. 6	2. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	18. 7	—	—	—	10. 7	3. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	13. 7	10. 7	10. 7	4. 7	20. 7	2. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	18. 7	1. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	18. 7	24. 7	1. 8	10. 7	20. 7	17. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	30. 7	—	1. 8	—	15. 8	26. 7	23. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	—	—	—	—	20. 9	10. 8	17. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	8. 8	29. 7	—	12. 7	26. 7	5. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	12. 8	15. 8	10. 8	24. 7	5. 9	23. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	6. 9	—	—	—	—	—	1. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	18. 9	—	—	10. 9	15. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 9	—	1. 10	—	16. 9	—	12. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	10. 9	—	1. 10	—	16. 9	—	12. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	22. 9	—	25. 9	—	30. 9	8. 9	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	10. 10	—	6. 10	10. 10	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	3. 10	—	—	8. 10	5. 10	5. 10	26. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	3. 10	—	—	—	—	6. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	24. 9	12. 10	10. 10	10. 10	8. 10	4. 10	29. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	27. 9	15. 10	—	10. 10	18. 10	6. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	27. 9	15. 10	—	—	18. 10	8. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	2. 10	—	5. 10	6. 10	15. 10	10. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 9	— 7	— 7	— 10	+ 2	— 9	0	— 10
	Eintrittszeit der	Sommer	— 24	— 22	— 28	— 36	— 14	— 24	— 21	—
	Phänomene für	Herbst	— 1	+ 10	— 13	0	+ 2	0	+ 3	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 3	—	—	20. 2	18. 2	31. 3	11. 4	13. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	—	26. 3	20. 3	—	13. 4	16. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 4	—	—	—	6. 4	—	28. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	21. 4	—	—	8. 4	2. 5	2. 5	12. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	—	20. 4	18. 4	10. 4	29. 4	2. 5	18. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	22. 4	14. 4	—	3. 5	13. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	4. 5	—	28. 4	24. 4	14. 4	2. 5	4. 5	17. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	9. 5	28. 4	20. 4	30. 4	8. 5	15. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5	21. 4	—	21. 4	8. 4	26. 4	30. 4	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	2. 5	—	18. 4	7. 5	1. 5	14. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	29. 4	1. 5	30. 4	10. 4	5. 5	—	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	20. 4	5. 5	—	18. 4	1. 5	1. 5	17. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	28. 4	25. 4	3. 5	17. 4	1. 5	9. 5	15. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	2. 5	4. 5	—	16. 4	3. 5	6. 5	18. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	27. 4	—	—	18. 4	6. 5	10. 5	18. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	19. 4	27. 4	1. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	19. 4	6. 5	1. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	10. 5	22. 4	—	9. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	2. 5	15. 4	—	9. 5	17. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	—	30. 4	4. 5	17. 4	13. 5	10. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	25. 4	6. 5	1. 5	20. 4	29. 4	?. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	—	2. 5	10. 5	24. 4	12. 5	12. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	5. 5	—	—	27. 4	10. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	20. 5	—	28. 4	6. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	7. 5	20. 5	—	29. 4	6. 5	—	21. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	6. 5	—	—	28. 4	—	—	21. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	7. 5	8. 5	15. 5	1. 5	7. 5	12. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	14. 5	12. 5	—	6. 5	6. 5	12. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	18. 5	—	—	14. 5	—	24. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	13. 5	25. 5	6. 5	30. 4	9. 5	13. 5	14 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	16. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	16. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	—	4. 5	4. 6	16. 5	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	19. 5	—	12. 5	12. 5	5. 5	—	—	27. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	—	5. 5	30. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	—	—	—	5. 5	18. 5	—	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	11. 5	18. 5	—	—	26. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	28. 5	—	9. 5	16. 5	24. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Förbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	21 5	—	28. 5	—	9. 5	18. 5	—	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	17. 5	—	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	25. 5	24. 5	10. 5	30. 5	17. 5	25. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	30 5	—	11. 5	25. 5	18. 5	29. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	—	—	30. 5	20. 5	8. 6	8. 6	26. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	—	26. 5	1. 6	24. 5	4. 6	25. 5	5. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	18. 5	—	6. 5	20. 5	16. 5	26. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	17. 6	6. 6	—	6. 6	28. 5	5. 6	28. 5	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	17. 6	—	28. 5	—	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	10. 6	—	—	10. 6	10. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	20. 6	10. 6	—	10. 6	25. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	—	24. 6	25. 6	15. 6	20. 6	24. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	20. 6	19. 6	12. 6	—	28. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	28. 6	21. 6	12. 6	26. 6	29. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	8. 7	—	27. 6	25. 6	10. 7	20. 6	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	7. 7	7. 7	1. 7	10. 7	1. 7	12. 7	24. 6	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	1. 7	30. 6	—	26. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	15. 7	10. 7	26. 7	10. 7	21. 7	12. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	30. 7	10. 7	23. 7	25. 7	2. 8	1. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	—	—	20. 8	5. 8	25. 8	—	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	2. 8	28. 7	—	27. 7	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	10. 8	—	5. 8	6. 8	19. 8	8. 8	11. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	11. 9	—	25. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	20. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	20. 9	8. 9	8. 9	26. 9	23. 9	12. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	—	4. 10	20. 10	9. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	13. 10	15. 10	—	6. 10	—	1. 10	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	6. 10	—	1. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 9	7. 10	15. 10	6. 10	8. 10	15. 10	3. 10	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	18. 10	—	12. 10	—	3. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	4. 10	11. 10	18. 10	—	13. 10	28. 10	—	10. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	29. 9	12. 10	15. 10	—	6. 10	20. 10	15. 10	20. 9
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 3	+ 2	+ 2	0	+ 15	— 5	— 5	— 14
	Eintrittszeit der	Sommer	— 32	— 19	— 14	— 30	— 14	— 25	— 16	— 29
	Phänomene für	Herbst	+ 7	— 1	— 5	— 7	+ 3	— 10	+ 3	+ 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichsroda P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	18. 2	9. 3	2. 4	27. 3	24. 3	28. 3	2. 4	23. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 3	18. 3	—	1. 4	31. 3	—	—	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	17. 4	20. 4	—	—	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 5	23. 4	19. 4	10. 5	26 4	3. 5	1. 5	13. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	22. 4	20. 4	4 5	—	3 5	30. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	18. 5	25. 4	20. 4	5 5	26. 4	4. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	23. 4	20. 4	7. 5	28. 4	4. 5	5. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	25. 4	7. 5	29. 4	5. 5	4. 5	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 5	21. 4	26. 4	4. 5	25. 4	3. 5	30. 4	13. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	24. 4	20. 4	—	28. 4	—	3. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	26. 4	22. 4	9. 5	2. 5	4. 5	6. 5	24. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	27. 4	22. 4	6. 5	28. 4	6 5	7. 5	23. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	28. 4	25. 4	8. 5	1. 5	5. 5	6. 5	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	6. 5	28. 4	25. 4	9. 5	30. 4	4. 5	6. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	29. 4	30. 4	13. 5	1. 5	8. 5	5. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	4. 5	—	8. 5	1. 5	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	—	12. 5	—	6. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	—	16. 5	3. 5	6 5	10. 5	29. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	26. 4	25. 4	4. 5	1. 5	30. 4	4. 5	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	5. 5	30. 4	22. 5	6. 5	10. 5	15. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	7. 5	10. 5	—	3. 5	8. 5	14. 5	5. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	28. 4	1. 5	15. 5	—	8 5	15. 5	30. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	1. 5	1 .5	15. 5	2. 5	9. 5	—	30. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	28. 4	5. 5	13. 5	—	12. 5	4. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	30. 4	1. 5	11. 5	4. 5	3 5	8 5	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	6. 5	6. 5	2. 6	6. 5	12 5	12. 5	7. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	3. 5	—	21. 5	—	12. 5	17. 5	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	8. 5	1. 5	28. 5	4. 5	12. 5	10. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	3. 5	10. 5	—	—	—	12. 5	30 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	5. 5	10. 5	—	—	—	—	30. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	5. 5	6. 5	24. 5	9. 5	12 5	14. 5	5. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	12. 5	6. 5	25. 5	—	15. 5	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	6. 5	5. 5	18 5	—	—	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	8. 5	5. 5	21. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	11. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	10. 5	8. 5	18. 5	—	17. 5	24. 5	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	10. 5	8. 5	21. 5	10. 5	17. 5	—	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	17. 5	10. 5	—	—	21. 5	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	23. 5	14. 5	14. 5	18. 5	10. 5	24. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 5	14. 5	10. 5	28. 5	14. 5	—	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	23. 5	26. 5	18. 6	22. 5	31. 5	10. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	24. 5	28. 5	11. 6	25. 5	—	3 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	21. 5	12. 5	6. 5	16. 6	9. 5	20. 5	2. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	24. 5	4. 6	14. 6	25. 5	10. 6	31. 5	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	30. 5	26. 5	—	24. 5	25. 5	5. 6	12. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	13. 6	10. 6	—	9. 6	16. 6	25. 6	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	6. 6	16. 6	28. 6	—	—	13. 6	- -
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	13. 6	16. 6	26. 5	—	18. 6	14. 6	21. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	8. 7	21. 6	20. 6	10. 7	14. 6	20. 6	20. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	13. 6	18. 6	4. 7	14. 6	22. 6	20. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	26. 6	25. 6	9. 7	16. 6	28. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	21. 6	28. 6	8. 7	20. 6	—	30. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	28. 6	6. 7	13. 7	27. 6	1. 7	6. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	28. 6	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	9. 7	10. 7	5. 8	8. 7	—	20. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	26. 7	8. 8	26. 8	15. 7	31. 7	2. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	5. 8	—	24. 9	3. 8	10. 8	30. 8	5. 8
4 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 8	20. 7	1. 8	28. 8	—	—	1. 8	23. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	6. 8	1. 8	9. 9	3. 8	—	7. 8	3. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	29. 8	—	1. 9	—	10. 9	10. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	15. 9	10. 9	4. 10	24. 9	12. 9	18. 9	25 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	26. 9	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	9. 9	10. 9	2. 10	18. 9	11. 9	16. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	3. 10	20. 9	20. 10	15. 10	5. 10	9. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	9. 10	15. 9	25. 10	18. 10	30. 10	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	10. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	7. 10	20. 9	3. 10	18. 10	4. 10	30. 9	5. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	14. 10	25. 9	25. 10	—	6. 11	11. 10	6. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	17. 10	25. 9	28. 10	25. 10	6. 11	—	6. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	6. 10	30. 9	25. 10	15. 10	12. 10	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 6	+ 3	+ 7	— 10	0	— 4	— 6	+ 4
	Eintrittszeit der	Sommer	— 24	— 13	— 14	— 40	— 12	—	— 24	— 19
	Phänomene für	Herbst	— 5	+ 2	+ 18	— 8	— 7	— 6	0	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	—	7. 4	26. 3	5. 3	20. 3	2. 4	12. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	—	12. 4	30. 3	10. 4	8. 4	5. 4	14. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	3. 5	1. 5	2. 5	17. 4	—	22. 4	22. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	23. 4	30. 4	20. 4	30. 4	29. 4	—	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	29. 4	2. 5	23. 4	30 4	1. 5	1 5	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	—	1. 5	29. 4	—	2. 5	—	10. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	29. 4	3. 5	25. 4	30. 4	2. 5	1. 5	10. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	4. 5	6. 5	23. 4	—	3. 5	—	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 5	—	4. 5	22. 4	30. 4	25. 4	18. 4	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	29. 4	6. 5	2. 5	1. 5	—	2. 5	28. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	2. 5	5. 5	30. 4	6. 5	3. 5	6. 5	7. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	20. 5	4. 5	30. 4	23. 4	—	4. 5	3. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	1. 5	5. 5	1. 5	6. 5	5. 5	1 5	15. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	29-28.4	—	4. 5	23. 4	20. 5	4. 5	6. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	1. 5	10. 5	29. 4	10. 5	7. 5	—	11. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	3. 5	6. 5	5. 5	—	7. 5	—	16. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	4. 5	12. 5	4. 5	—	—	—	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	4. 5	14. 5	5. 5	20. 5	13. 5	11. 5	15. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	30. 4	3. 5	23. 4	5. 5	7. 5	2. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	9. 5	13. 5	7. 5	13. 5	13. 5	6. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	8. 5	16. 5	7. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	6. 5	13. 5	4. 5	15. 5	10. 5	4 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	8. 5	14. 5	—	20. 5	10. 5	4. 5	18. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	—	12. 5	—	—	12. 5	—	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	1. 5	6. 5	3. 5	10. 5	13. 5	4. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	—	—	2. 5	—	—	13. 5	27. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	11. 5	10. 5	8. 5	22. 5	15. 5	—	23. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	12. 5	10. 5	5. 5	20. 5	16. 5	5 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	8. 5	7. 5	—	—	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	8. 5	7. 5	—	—	15. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	11. 5	8 5	7. 5	6. 5	20. 5	14. 5	13. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	21. 5	13. 5	14. 5	12. 5	25. 5	16 5	17. 5	27. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	13. 5	13. 5	12. 5	13. 5	—	14. 5	—	23. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	13. 5	18. 5	—	—	14. 5	—	23. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	22. 5	11. 5	20. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	3. 5	10. 5	9. 5	13. 5	15. 5	15 5	25. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	3. 5	10. 5	—	13. 5	15. 5	15. 5	26. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	17. 5	—	—	—	20. 5	16. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	3. 5	19. 5	13. 5	20. 5	14. 5	20. 5	22. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	17. 5	6. 5	21. 5	10. 5	—	24. 5	17. 5	2. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	3. 6	22. 5	26. 5	30. 5	2. 6	28. 5	14. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	25. 5	5. 6	23. 5	30. 5	27. 5	31. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24 5	3. 6	15. 5	17. 5	—	20. 5	20. 5	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	1. 6	20. 5	24. 5	6. 6	28. 5	1. 6	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	30. 5	29. 5	—	27. 5	—	—	—	—
14 6	Vitis vinif.	e. B.	—	12. 6	10. 6	4. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	12. 6	10. 6	3. 6	15. 7	4. 6	18. 6	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	4. 6	24. 5	11. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	14. 6	2. 7	12. 6	15. 7	22. 6	26. 6	29. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	7. 6	27. 5	5. 6	1. 7	17. 6	19. 6	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	—	29. 5	17. 6	4. 7	21. 6	19. 6	3. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	24. 6	30. 6	16. 6	15. 7	25. 6	30. 6	5. 7
3 7	Rubus id.	e. F.	3. 7	1. 7	4. 7	24. 6	20. 7	29 6.	1. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	26. 6	3. 7	25. 6	—	—	24. 6	14.7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 7	8. 7	10. 7	26. 6	25. 7	4. 7	14. 7	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 8	1. 8	6. 8	29. 7	30. 8	21. 7	16. 7	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	—	21. 8	4. 8	20. 9	25. 8	15. 8	5. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	27. 7	16. 7	10. 8	20. 7	1. 8	3. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	9. 9	26. 8	15. 8	19. 7	15. 8	15. 8	4. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	11. 9	29. 8	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	10. 10	15. 9	2 9	29. 9	22. 9	16. 9	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	24. 9	—	8. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	24. 9	—	8. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	—	16. 9	7. 9	20. 9	20. 9	20. 9	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	29. 9	15. 10	6. 10	28. 9	8. 10	12. 10	—	25. 9
13. 10	Betula alba	a. L. V.	21. 10	15. 10	17. 10	15. 10	—	14. 10	4. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	17. 10	15. 10	5. 10	29. 9	8. 10	16. 10	1. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	15. 10	9. 10	28. 9	12. 10	24. 10	6. 9	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	15. 10	9. 10	—	12. 10	—	6 9	10. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	22. 10	15. 10	8. 10	15. 10	15. 10	13. 10	—	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 1	— 2	— 6	0	— 7	— 5	— 2	— 11
	Eintrittszeit der	Sommer	— 15	— 12	— 14	0	— 29	— 8	— 18	— 24
	Phänomene für	Herbst	— 10	— 5	—	0	— 5	— 5	+ 4	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	—	4. 3	17. 3	19. 3	30. 4	28. 2	—
15. 3	Alnus glut.	e. B	31. 3	—	1. 4	28. 3	29. 3	24. 4	18. 3	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	—	—	18. 4	21. 4	30. 4	29. 3	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	10. 4	17. 4	29. 4	24. 4	28. 4	11. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	9. 4	24. 4	26. 4	27. 4	2. 5	11. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	—	—	24. 4	28. 4	3. 5	18. 4	27. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	13. 4	20. 4	20. 4	30. 4	1. 5	20. 4	21. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	20. 4	29. 4	27. 4	1. 5	5. 5	19. 4	22. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	10. 4	—	23. 4	24. 4	26. 4	29. 3	16. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	23. 4	27. 4	23. 4	5. 5	20. 4	14. 4	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	18. 4	25. 4	28. 4	3. 5	30. 4	—	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	4. 5	21. 4	27. 4	29. 4	5. 5	3. 5	16. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	28. 4	27. 4	30. 4	6. 5	30. 4	14. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e. B.	3. 5	24. 4	29. 4	30. 4	3. 5	11. 5	16. 4	27. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	4. 5	18. 4	28. 4	2. 5	5. 5	3. 5	20. 4	23. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	5. 5	2. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	5. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	28. 4	28. 4	30. 4	6. 5	3. 5	25. 4	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	26. 4	1. 5	—	6. 5	2. 5	—	28. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	23. 4	28. 4	1. 5	10. 5	2. 5	10. 4	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	20. 4	29. 4	24. 4	4. 5	2. 5	15. 4	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	20. 4	3. 5	6. 5	6. 5	10. 5	25. 4	6. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	30. 4	6. 5	8. 5	15. 5	15. 5	—	3. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	1. 5	2. 5	5. 5	6. 5	4. 5	25. 4	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	1. 5	6. 5	5. 5	6. 5	4. 15	25. 4	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	8. 5	1. 5	—	10. 5	8. 5	15. 5	—	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	3. 5	6. 5	5. 5	7. 5	4. 5	25. 4	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	4. 5	—	8. 5	16. 5	8. 5	1. 5	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	1. 5	—	6. 5	10. 5	6. 5	—	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	5. 5	5. 5	9. 5	12. 5	9. 5	28. 4	7. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	9. 5	—	—	15. 5	7. 5	6. 5	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	9. 5	—	—	15. 5	7. 5	6. 5	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	2. 5	5. 5	9. 5	9. 5	10. 5	1. 5	7. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	2. 5	6. 5	12. 5	12. 5	18. 5	—	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	5. 5	2. 5	11. 5	10. 5	8. 5	5. 5	14. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	5. 5	11. 5	10. 5	8. 5	10. 5	14. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	21. 5	8. 5	23. 5	10. 5	17. 5	20. 5	—	11. 5
14. 5	Quercus ped.	E' gr.	23. 5	10. 5	9. 5	10. 5	19. 5	10. 5	8. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt(a) H.	Gross-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	10. 5	12. 5	10. 5	19. 5	10. 5	8. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	21. 5	14. 5	—	—	17. 5	21. 5	—	13. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	—	17. 5	17. 5	16. 5	12. 5	10. 5	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	23. 5	13. 5	28. 5	16. 5	16. 5	20. 5	10. 5	17. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	20 5	5. 6	27. 5	20. 5	30. 5	14 5	29. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	28. 5	1. 6	23. 5	20. 5	12. 6	10. 5	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20 5	4. 5	24. 5.	12. 5	10. 5	5. 5	10. 5	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	3. 6	3. 6	10. 6	31. 5	4. 6	6. 6	20. 5	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	26. 5	8. 6	26. 5	2. 6	2. 6	—	27 5
14 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	8. 6	20. 6	6. 6	13. 6	8. 6	—	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	10. 6	19. 6	8. 6	8. 6	15. 6	10. 6	7. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	16. 6	—	3. 6	5. 6	12. 6	—	12. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	22. 6	16. 6	15. 6	20. 6	19. 6	10. 6	10. 6	14. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	18. 6	27. 6	25. 6	20. 6	16. 6	20. 6	11. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	20. 6	—	28. 6	23. 6	16. 6	25. 6	13. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	28. 6	27. 6	6. 7	26. 6	24. 6	2. 7	25. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	30. 6	4. 7	29. 6	22. 6	5. 7	2. 7	28. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	22. 5	—	24. 6	4. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 7	8. 7	10. 7	7. 7	5. 7	15. 7	28. 6	6. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	17. 7	27. 6	15. 7	3. 8	1. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 8	—	29. 7	8. 8	5. 8	1. 9	10. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 7	—	29. 7	21. 7	20 7	2 8	26. 7	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	3. 8	—	7. 8	10. 8	23. 7	28. 7	22. 7	9. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	5. 9	—	—	8. 9	3. 9	14. 9	—	30. 8
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	14. 9	—	7. 9	20. 9	10. 9	7. 9	10. 9	2. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	—	—	16. 9	15. 9	14. 9	20. 9	9. 9
—	Quercus sess.	e. F.	15 9	—	—	16. 9	15. 9	14. 9	20. 9	11. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10 9	—	29. 7	14. 9	5. 9	6. 9	5. 9	1. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20 9	—	17. 9	12 10	6. 10	10. 10	4. 10	17. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 9	—	15. 9	10. 10	12. 10	15. 10	18. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	20. 9	—	—	—	12. 10	12. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 9	—	24. 9	5. 10	28. 9	22. 10	20. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 9	—	29. 9	12. 10	10. 10	26. 10	24. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 9	—	1. 10	12. 10	10. 10	26. 10	24. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 9	—	17. 9	12 10	12. 10	12. 10	14. 10	17. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	+ 10	+ 5	+ 3	— 3	+ 1	+ 15	+ 3
		Sommer	— 14	— 12	— 14	— 11	— 9	— 19	— 2	— 10
		Herbst	+ 20	—	+ 21	+ 1	+ 2	— 7	— 8	— 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Hasselfelde Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuz H.	Heiligkreuzthal W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	25. 3	6. 4	—	29. 3	9. 4	—	2. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	9. 4	1. 4	—	—	15. 4	20. 4	—	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	14. 4	16. 4	—	—	8. 5	1. 5	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	2. 5	5. 5	5. 5	10. 5	3. 5	29. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	2. 5	5. 5	11. 5	30. 4	3. 5	—	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	15. 5	—	—	7. 5	26. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	10. 5	3. 5	11. 5	9. 5	5. 5	1. 5	10. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	2. 5	4. 5	—	9. 5	2. 5	2. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	17. 4	25. 4	26. 4	9. 5	1. 5	2. 5	24. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	2. 5	4. 5	3. 5	—	2. 5	3. 5	20. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	2. 5	7. 5	13. 5	4. 5	8. 5	30. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	5. 5	26. 4	5. 5	10. 5	5. 5	4. 5	24. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	8. 5	—	—	13. 5	8. 5	29. 4	20. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	3. 5	2.5-10.5	12. 5	—	13. 5	1. 5	3. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	4. 5	10. 5	16. 5	13. 5	8. 5	3. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	26. 4	—	—	2. 5	4. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	20. 5	—	—	2. 5	4. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	10. 5	—	—	8. 5	9. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	15. 5	15. 5	—	16. 5	9. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	8. 5	16. 5	—	—	10. 5	7. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	4. 5	7. 5	5. 5	3. 5	3. 5	29. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	15. 5	16. 5	—	—	15. 5	10. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	12. 5	—	—	—	10. 5	4. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	11. 5	15. 5	—	9. 5	13. 5	2. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	11. 5	15. 5	—	9. 5	—	—	26. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	16. 5	—	—	8. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	3. 5	15. 5	10. 5	10. 5	11. 5	3. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	18. 5	21. 5	19. 5	14. 5	13. 5	12. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	—	17. 5	24. 5	18. 5	16. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	9. 5	15. 5	19. 5	15. 5	16. 5	12. 5	—	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	13. 5	—	—	—	14. 5	2. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	13. 5	—	—	—	—	2. 5	28. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	10. 5	18. 5	—	—	14. 5	11. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	16. 5	20. 5	1. 6	14. 5	24. 5	13. 5	26. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	20. 5	18. 5	—	25. 5	14. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	20. 5	18. 5	—	20. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	20. 5	25. 5	—	21. 5	—	8. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	15. 5	20. 5	—	25. 5	26. 5	8. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Hasselfelde Br.	Heidenheim a./B. W.	Heiligkreuz H.	Heiligkreuzthal W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	15. 5	20. 5	—	25. 5	26. 5	—	10. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	25. 5	—	—	26. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	10. 6	23. 5	23. 5	20. 5	27. 5	18. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	17. 5	25. 5	—	—	—	22. 5	18. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	28. 5	8. 6	1. 6	21. 5	6. 6	7. 6	1. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	10. 6	26. 5	—	8. 6	3. 6	26. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	18. 5	—	23. 5	—	20. 5	16. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	4. 6	12. 6	9. 6	29. 5	4. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	1. 6	—	—	2. 6	2. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	25. 6	—	—	—	—	8. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib	e. B.	13. 6	24. 6	15. 6	—	—	18. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	29. 6	20. 6	—	—	20. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	22. 6	28. 6	21. 6	30. 6	8. 7	8. 7	22. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	17. 6	3. 7	24. 6	—	28. 6	20. 6	22. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	10. 7	—	13. 7	2. 7	2. 7	28. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	10. 7	12. 7	29. 6	8. 7	28. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	6. 7	1. 7	16. 7	11. 7	7. 7	1. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	6. 7	1. 7	—	11. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 7	25. 8	24. 7	—	31. 7	19. 7	12. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15. 8	28. 7	16. 8	14. 8	—	30. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	25. 8	20. 8	24. 9	26. 8	7. 8	12. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 7	4. 9	2. 8	—	—	30. 7	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 8	2. 8	15. 8	2. 9	15. 8	6. 8	3. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	2. 9	—	—	2. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	4. 10	17. 9	—	—	16. 9	8. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	2. 10	20. 9	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	2. 10	20. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	25. 9	8. 9	22. 9	6. 9	16. 9	8. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	4. 10	2. 10	—	—	26. 9	24. 9	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	6. 10	3. 10	—	30. 9	1. 10	26. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	6. 10	—	—	29. 9	1. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 9	10. 10	4. 10	—	1. 10	1. 10	26. 9	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	18. 10	5. 10	—	8. 10	1. 10	28. 9	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	18. 10	5. 10	—	8. 10	1. 10	28. 9	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	2. 10	—	29. 9	1. 10	5. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 2	— 7	— 8	— 15	— 9	— 6	0	— 14
	Eintrittszeit der	Sommer	— 12	— 60	— 28	—	— 35	— 23	— 16	—
	Phänomene für	Herbst	— 1	— 5	+ 7	—	+ 10	+ 9	+ 11	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heimburg Br.	Heinrichsruh b. Schleiz Th.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 4	12. 3	1. 4	7. 3	25. 3	20. 3	31. 3	5. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 4	2. 4	12. 4	—	—	15. 4	—	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	24. 4	24. 4	15. 4	—	20. 4	25. 4	28. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	2. 5	29. 4	20. 4	—	25. 4	6. 5	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	—	27. 4	22. 4	4. 5	29. 4	25. 4	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	1. 5	—	28. 4	—	—	28. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	—	30. 4	22. 4	28. 4	1. 5	27. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	8. 5	30. 4	1. 5	—	1. 5	10. 5	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	30. 4	24. 4	18. 4	—	23. 4	26. 4	3. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	4. 5	30. 4	—	2. 5	27. 4	—	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	9. 5	3. 5	4. 5	4. 5	30. 4	—	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	2. 5	30. 4	30. 4	2. 5	1. 5	5. 5	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	—	6. 5	—	4. 5	2. 5	—	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 5	9. 5	5. 5	30. 4	—	3. 5	8. 5	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	8. 5	—	5. 5	2. 5	—	6. 5	—	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	6. 5	30. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	14. 5	—	—	—	4. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	12. 5	7. 5	—	4. 5	—	—	10. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	6. 5	—	14. 5	9. 5	3. 5	5. 5	—	12. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	2. 5	30. 4	28. 4	1. 5	26. 4	—	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	—	12. 5	14. 5	3. 5	4. 5	—	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	—	—	7. 5	7. 5	6. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	12. 5	5. 5	6. 5	8. 5	4. 5	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	—	5. 5	6. 5	8. 5	4. 5	13. 5	9. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	9. 5	—	—	—	7. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	7. 5	5. 5	4. 5	7. 5	10. 5	8. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	16. 5	—	6. 5	—	6. 5	—	24. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	—	15. 5	—	—	6. 5	—	16. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	16. 5	8. 5	6. 5	—	10. 5	—	27. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	8. 5	—	6. 5	13. 5	—	—	14. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	8. 5	—	6. 5	13. 5	—	—	14. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	—	15. 5	10. 5	—	9. 5	—	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	6. 5	—	20. 5	—	—	6. 5	—	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	9. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	9. 5	—	23. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	—	17. 5	—	8. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	—	20. 5	18. 5	13. 5	14. 5	18. 5	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Heimburg Br.	Heinrichsruh b. Schleiz Th.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	22. 5	18. 5	13. 5	14. 5	18. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	24. 5	24. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	—	22. 5	21. 5	13. 5	16. 5	—	25. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	22. 5	18. 5	—	14 5	27. 5	24. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	—	8. 6	7. 6	13. 5	26. 5	—	3. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	—	27. 5	5. 6	—	24. 5	7. 6	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	22. 5	20. 5	—	18. 5	—	20. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	—	1. 6	—	—	4. 6	—	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	—	1. 6	7. 6	3. 6	29. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	8. 5	—	—	19. 6	12 6	7. 6	—	--
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	12. 6	—	13. 6	—	15. 6	7. 6	—	17. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	5. 6	—	—	—	—	31. 5	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	26. 6	14. 6	—	20. 6	28. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	8. 6	—	25. 6	—	—	26. 6	—	28. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	25. 6	—	22. 6	28. 6	—	2. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	28. 6	20. 6	29. 6	—	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	—	18. 7	25. 6	26. 6	—	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	7. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	25. 7	—	23. 7	11. 7	6. 7	—	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 8	—	—	7. 8	18. 7	22. 7	—	3. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	17. 8	—	6. 8	—	15. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	1. 8	—	—	22. 7	—	11. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	30. 8	24. 8	6. 8	2. 9	—	24. 7	—	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	21. 8	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	20. 9	—	—	14. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20. 9	—	---	15. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 9	—	—	15. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	—	26. 9	16. 9	1. 9	—	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	8. 10	—	—	1. 10	—	10. 10	—	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	18. 10	—	9. 10	8. 10	10. 10	—	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	18. 10	—	1. 10	3. 10	30. 9	—	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	—	—	10. 10	6. 10	7. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	10. 10	—	7. 10	—	16. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	8. 10	—	8. 10	—	12. 10	—	16. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 2	— 7	— 4	— 3	— 1	0	— 2	— 7
		Sommer	—	— 29	—	— 27	— 15	— 10	—	— 24
		Herbst	— 4	— 5	—	+ 4	+ 1	+ 2	—	— 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
(Mi)ttl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenbolte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 2	21. 4	21. 3	23. 2	3. 4	—	27. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	3. 4	2. 4	—	—	1. 4	23. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	—	15. 4	20. 4	—	—	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	27. 4	—	30. 4	—	—	27. 4	30. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	6. 5	30. 4	22. 4	8. 5	30. 4	10. 5	28. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	21. 4	—	26. 4	—	—	—	—	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	—	3. 5	17. 4	8. 5	1. 5	10. 5	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	—	6. 5	30. 4	—	4. 5	28. 4	14. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	—	26. 4	27. 4	—	28. 4	17. 4	25.4-1.5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	30. 4	23. 4	—	—	20. 4	25. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	12. 5	2. 5	15. 4	—	1. 5	4. 5	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	24. 4	—	3. 5	28. 4	—	—	22. 4	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	22. 4	—	4. 5	—	9. 5	4. 5	30. 4	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	—	6. 5	28. 4	—	—	3 5	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	—	7. 5	—	—	30. 4	5. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	28. 4	—	—	—	—	31. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	28. 4	—	—	—	—	31. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	—	5. 5	27. 4	—	—	5. 5	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	5. 5	—	—	13. 5	—	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	4. 5	27. 4	—	7. 5	14. 5	7 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	22. 4	—	3. 5	30. 4	8. 5	28. 4	24. 4	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	23. 5	9. 5	2. 5	—	10. 5	10. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	12. 5	2. 5	—	—	9. 5	21. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	—	9. 5	7. 5	3. 6	10. 5	7. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	9. 5	3. 5	—	—	5. 5	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	8. 5	—	12. 5	28. 4	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	15. 5	8. 5	8. 5	15. 5	4. 5	5. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	—	9. 5	14 5	15. 6	—	6. 5	19. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	—	11. 5	—	—	12. 5	8. 6	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	—	12. 5	7. 5	9. 6	—	7. 5	6. 6
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	9. 5	—	25. 5	—	7. 5	5. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	9. 5	—	—	—	7. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	—	16. 5	—	—	13. 5	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	19. 5	—	23. 5	14. 5	—	18. 5	20. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	28. 5	—	15. 5	15. 5	—	—	17. 5	28. 5
—	Ouercus sess.	e. B.	—	—	15. 5	15. 5	—	—	17. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	29. 5	—	23. 5	—	7. 6	—	14. 5	11. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	29. 5	—	20. 5	17. 5	12. 6	20. 5	14. 5	10. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	29. 5	—	20. 5	17. 5	—	—	14. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	23. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	30. 5	24. 5	30. 5	16. 5	31. 5	15. 5	19. 5	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	—	16. 5	—	—	22. 5	21. 5	1. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	13. 6	1. 6	2. 6	—	28. 5	12. 5	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	8. 6	31. 5	1. 6	20. 6	26. 5	20. 6	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	17. 5	—	—	—	16. 5	26. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	13. 6	—	7. 6	29. 5	14. 6	28. 5	5. 6	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	—	5. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	17. 6	11. 6	—	—	5. 7	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	19. 6	8. 6	—	13. 6	26. 6	4. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	24. 6	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	24. 6	22. 6	14. 7	19. 6	20. 6	16. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	—	29. 6	19. 6	—	23. 6	3. 6	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	5. 7	—	3. 7	25. 6	—	24. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	—	26. 6	16. 6	15. 7	—	26. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	16. 7	—	1. 7	25. 6	1. 8	1. 7	8. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	12. 7	—	4. 7	—	—	—	—	28. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 8	14. 8	10. 7	6. 7	15. 8	5. 7	15. 7	11. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	16. 8	20. 7	26. 7	1. 9	1. 8	20. 7	1. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	21. 8	—	10. 8	—	—	30. 8	—	23. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	26. 7	16. 7	—	20. 7	26. 7	25. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	30. 8	—	5. 8	1 8	25. 8	23. 7	15. 8	25. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	7. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9	—	14. 9	—	—	18. 9	2. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	6. 10	—	11. 9	7. 10	—	—	5. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	11. 9	7. 10	—	—	5. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	—	30. 8	17. 9	15. 9	15. 9	27. 9	2. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	—	9. 10	—	—	—	17. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	11. 10	—	1. 10	16. 10	—	—	23. 10	4. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	1. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	—	8. 10	19. 10	26. 9	1. 10	30. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	—	13. 10	26. 10	5. 10	10. 10	15. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	13. 10	26. 10	—	—	15. 10	21. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	—	1. 10	14. 10	—	—	2. 10	1. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 6	— 14	— 2	+ 9	— 10	— 4	— 3	— 2
		Sommer	— 47	— 49	— 14	— 10	— 50	— 9	— 19	— 46
		Herbst	— 2	—	+ 6	— 7	+ 3	— 2	— 9	— 8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 4	28. 3	15. 3	13. 4	—	17. 2	18. 3	27. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 4	25. 4	1. 4	—	—	22. 3	—	21. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	27. 4	9. 4	3. 5	—	24. 4	15. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	27. 4	—	4. 5	23. 4	16. 4	—	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	4. 5	27. 4	15. 4	6. 5	26. 4	26. 4	20. 4	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 5	28. 4	—	9. 5	—	18. 4	20. 4	3. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	27. 4	1. 5	6. 5	28. 4	18. 4	22. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	27. 4	27. 4	7. 5	30 4	21. 4	29. 4	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	27. 4	18. 4	8. 5	19. 4	26. 4	18. 4	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	7. 5	1. 5	25. 4	12. 5	—	20. 4	30. 4	4. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 5	1. 5	3. 5	9. 5	1. 5	23. 4	30. 4	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	1. 5	28. 4	6. 5	27. 4	23. 4	1. 5	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	14. 5	2. 5	1. 5	9. 5	1. 5	24. 4	2. 5	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	30. 4	25. 4	7. 5	2. 5	24. 4	30. 4	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	1. 5	—	8. 5	4. 5	28. 4	—	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	6. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	7. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 5	4. 5	5. 5	12. 5	—	26. 4	1. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	2. 5	—	12. 5	—	27. 4	4. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	2. 5	6. 5	9. 5	—	28. 4	5. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	2. 5	28. 4	5. 5	25. 4	28. 4	1. 5	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	5. 5	13. 5	12. 5	—	30. 4	7. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	7. 5	13. 5	—	—	2. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	22. 5	7. 5	10. 5	12. 5	6. 5	7. 5	5. 5	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	24. 5	7. 5	10. 5	12. 5	6. 5	7. 5	5. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	5. 5	—	13. 5	—	6. 5	2. 5	13. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	10. 5	6. 5	9. 5	7. 5	6. 5	6. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	15. 5	15. 5	16. 5	—	12. 5	—	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	10. 5	9. 5	13. 5	—	22. 5	8. 5	19. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	25. 5	12. 5	5. 5	15. 5	—	13. 5	12. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	9. 5	8. 5	9. 5	13. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	9. 5	8. 5	9. 5	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	10. 5	—	16. 5	14. 5	8. 5	—	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	12. 5	15. 5	16. 5	17. 5	10. 5	7. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	26. 5	17. 5	16. 5	18. 5	—	14. 5	9. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 5	17. 5	—	18. 5	—	14. 5	9. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	17. 5	15. 5	—	—	—	15. 5	23. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	25. 5	20. 5	—	14. 5	12. 5	22. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	24. 5	25. 5	20. 5	—	14. 5	12. 5	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	17. 5	—	—	21. 5	12. 5	16. 5	24. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	2. 6	18. 5	1. 6	22. 5	18. 5	20. 5	10. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	3. 6	20. 5	30. 5	21. 5	30. 5	20. 5	12. 5	23. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	30. 5	1. 6	22. 5	5. 6	21. 5	18. 5	9. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	28. 5	1. 6	4. 6	1. 6	27. 5	10. 6	28. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	28. 5	19. 5	20. 5	19. 5	—	14. 5	12. 5	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	16. 6	25. 5	10. 6	3. 6	3. 6	10. 6	2. 6	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	25. 5	—	—	2. 6	28. 5	1. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	—	—	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	25. 6	—	—	20. 6	24. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	5. 7	18. 6	1. 7	9. 6	—	22. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	3. 7	18. 6	1. 7	28. 6	22. 6	23. 6	27. 6	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	18. 6	25. 6	27. 6	21. 6	22. 6	18. 6	23. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	25. 6	1. 7	27. 6	21. 6	26. 6	18. 6	8. 7
29 6	Avena sat.	e. B.	8. 7	20. 6	1. 7	3. 7	—	27. 6	5. 7	6. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	20. 6	15. 7	15. 7	1. 7	9. 7	17. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	28. 6	—	14. 7	—	7. 7	15. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	8. 7	20. 7	16. 7	13. 7	11. 7	24. 7	22. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	15. 7	7. 8	10. 8	1. 8	2. 8	29. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	10. 8	12. 8	—	—	8. 8	12. 8	3. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	10. 8	—	28. 7	14. 8	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	28. 7	20. 8	1. 8	—	22. 8	16. 8	24. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	16. 9	1. 9	—	20. 8	—	8. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	26. 9	9. 9	—	25. 9	15. 9	17. 9	—	16. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	25. 9	—	—	—	18. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	3. 10	25. 9	—	—	—	18. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	10. 9	—	20. 9	—	16. 9	14. 9	24. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	25. 9	—	23. 10	8. 10	20. 9	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	28. 9	12. 10	28. 9	—	18. 10	20. 10	6. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	19. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	1. 10	15. 10	28. 9	4. 10	20. 10	21. 10	26. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	10. 10	20. 10	30. 9	9. 10	17. 10	27. 10	1. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	15. 10	20. 10	30. 9	9. 10	17. 10	27. 10	1. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	1. 10	12. 10	25. 10	—	15. 9	18. 10	29. 9
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 12	0	— 2	— 8	— 1	+ 8	0	— 6
		Sommer	— 26	— 12	— 24	— 20	— 17	— 15	— 28	— 26
		Herbst	+ 1	+ 10	— 3	+ 3	— 5	+ 2	— 10	+ 9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	8. 4	10. 3	4. 4	16. 3	10. 3	—	20. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	—	20. 3	5. 4	18. 3	10. 3	—	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	1. 5	9. 4	20. 4	—	1. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	4. 5	—	24. 4	23. 4	—	4. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	3. 5	21. 4	2. 5	25. 4	—	1. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	29. 4	—	—	—	25. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	6. 5	23. 4	3. 5	27. 4	—	4. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	10. 5	—	—	30. 4	20. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	27. 4	8. 5	20. 4	28. 4	—	6. 4	4. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	6. 5	30. 4	1. 5	19. 4	20. 4	8. 5	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	9. 5	29. 4	4. 5	2. 5	20. 4	6. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	7. 5	30. 4	2. 5	20. 4	25. 4	6. 5	—
19 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	11. 5	27. 4	4. 5	2. 5	2. 5	3. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-c.B.	6. 5	12. 5	29. 4	3. 5	26. 4	15. 4	5. 5	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	16. 5	—	5. 5	26. 4	—	6. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 5	—	—	—	25. 4	25. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	7. 5	—	—	—	28. 4	26. 4	7. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	16. 5	29. 4	—	2. 5	20. 4	13. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	6. 5	30. 4	1. 5	—	25. 4	4. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	20. 5	—	—	4. 5	1. 5	12. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	—	—	—	29. 4	15. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	20. 5	2. 5	8. 5	4. 5	1. 5	—	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	—	2. 5	8. 5	6. 5	1. 5	16. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	12. 5	6. 5	5. 5	—	4. 5	7. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	27. 5	—	19. 5	—	5. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	19. 5	5. 5	10. 5	8. 5	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	27. 5	5. 5	14. 5	5. 5	1. 5	16. 5	30. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	25. 4	16. 5	—	—	8. 5	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	29. 4	—	—	—	8. 5	10. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	24. 5	—	10. 5	6. 5	—	22. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	16. 5	26. 5	—	—	10. 5	5. 5	15. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	—	5. 5	16. 5	8. 5	5. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	5. 5	—	9. 5	5 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	10. 5	—	—	10. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	30. 5	9. 5	14. 5	10. 5	8. 5	—	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	—	9. 5	14. 5	10. 5	8. 5	18. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	22. 5	12. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	—	—	15. 5	14. 5	25. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	10. 5	20. 5	13. 5	20. 5	—	31. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	12. 6	—	30. 5	26. 5	20. 5	4. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	8. 6	23. 5	27. 5	22. 5	25. 5	27. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	31. 5	—	18. 5	15. 5	5. 5	11. 5	1. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	27. 5	4. 6	27. 5	30. 5	3. 6	1. 6	4. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	29. 5	14. 6	27. 5	2. 6	25. 5	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	14. 6	—	5 4	—	12. 6	10. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10. 6	—	—	10. 6	12. 6	15. 6	14. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	26. 6	8. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	1. 7	—	20. 6	14. 6	—	7. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	20. 6	—	—	21. 6	10. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 6	4. 7	—	—	21. 6	10. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	20. 7	—	4. 7	18. 6	25. 6	—	25. 5
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	21. 7	30. 6	3. 7	29. 6	25. 7	10. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	3. 7	—	1. 7	7. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 7	30. 7	6. 7	18. 7	2. 7	25. 7	19. 7	18. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	31. 7	24. 8	20. 7	1. 8	26. 6	25. 7	—	1. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	4. 9	7. 8	—	6. 8	15. 8	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 7	—	16. 7	28. 7	20. 7	20. 7	25. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 7	20. 8	1. 8	14. 8	25. 7	1. 8	15. 8	15. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	4. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	25 9	—	26. 9	20. 9	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	15. 9	—	—	18. 9	—	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	21. 9	—	—	18. 9	—	1. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	29. 9	15. 9	—	10. 9	20. 9	15. 9	12. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25. 9	8. 9	—	3. 10	13. 10	—	14. 9	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	13. 10	20. 9	—	—	18. 10	12. 10	5. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	30. 9
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	25. 9	—	3. 10	—	14. 10	23. 9	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	15. 10	—	9. 10	25. 10	—	—	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	13. 10	—	—	9. 10	25. 10	—	29. 9	12. 10
21. 10	Larix europ.	a L. V.	24. 10	1. 10	—	—	—	12. 10	16. 9	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 2	— 10	+ 3	— 4	+ 1	+ 8	— 6	+ 13
		Sommer	— 9	— 34	— 10	— 22	— 6	— 29	— 23	— 22
		Herbst	— 3	+ 14	—	— 4	— 3	— 3	+ 15	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Lessno b. Schlosse P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	9. 3	16. 8	—	3. 4	10. 4	—	10. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	—	26. 3	—	—	—	—	18. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	—	8. 4	—	29. 4	7. 5	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	—	20. 4	—	3. 5	5 5	22. 4	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	8. 5	28. 4	—	2. 5	3. 5	—	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	30. 4	—	—	10. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	10. 5	30. 4	—	3. 5	7. 5	—	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	—	28. 4	—	—	6. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	28. 4	—	10. 4	—	1. 5	4 5	—	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	4. 5	29. 4	—	3. 5	2. 5	—	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	13. 5	1. 5	—	5. 5	12. 5	—	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	9. 5	3. 5	30. 4	5 5	6. 5	24. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	—	28. 4	—	7. 5	12. 5	—	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	17. 5	30. 4	3. 5	5. 5	8.-10.5	25. 4	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 5	—	5. 5	—	—	16. 5	—	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	29. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	29. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	8. 5	14. 5	8 5	—	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	3. 5	—	10. 5	—	—	4. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	—	5. 5	—	10. 5	14. 5	—	7. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	8. 5	26. 4	7. 5	6. 5	8. 5	22. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	23. 5	9. 5	—	12. 5	18. 5	—	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	12. 5	—	28. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	17. 5	4. 5	10 5	13. 5	—	1. 5	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	—	4. 5	—	—	13. 5	1. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	10. 5	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	10. 5	10. 5	—	11. 5	15. 5	1. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	15. 5	—	20. 5	23. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	12. 5	—	12 5	—	—	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	21. 5	10. 5	—	18. 5	23. 5	—	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	14. 5	13. 5	10. 5	—	15. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	14. 5	—	10. 5	—	—	20. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	—	10. 5	—	—	22. 5	12. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	19. 5	28. 5	15. 5	—	16. 5	27. 4	—	17. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	10. 5	—	—	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	12. 5	—	—	24. 5	—	12. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	26. 5	16. 5	—	—	28. 5	10. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	22. 5	—	20. 5	—	15. 5	—	12. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	20. 5	—	—	26. 5	12. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	18. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	24. 5	28. 5	—	24. 5	26. 5	10. 5	15. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	—	22. 5	—	—	25. 5	14. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	16. 6	1. 6	—	1. 6	9. 6	—	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	12. 6	20. 5	—	10. 6	6. 6	19. 5	26. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	15. 5	—	18. 5	19. 5	—	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	2. 6	8. 6	—	15. 6	6. 6	20. 5	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	—	5. 6	—	2. 6	4. 6	—	28. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	12. 6	—	20. 6	—	6. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	3. 6	—	24. 6	—	—	9. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	23. 6	—	17. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	20. 6	—	10. 7	7. 6	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	—	22. 6	—	7. 7	29. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	28. 6	—	9. 7	—	—	22. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 7	1. 7	25. 6	—	10. 7	—	4. 7	6. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	6. 7	1. 7	—	10. 7	10. 7	16. 7	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	10. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 7	8. 8	7. 7	1. 7	17. 7	1. 8	4. 7	3. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	—	28. 7	—	2. 8	—	18. 7	18. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	17. 9	10. 8	—	20. 8	—	—	25. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	15. 7	—	3. 8	—	10. 7	16. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	26. 8	27. 7	5. 8	10. 8	—	25. 7	10. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	10. 9	—	7. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	20. 9	—	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	30. 9	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	30. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	8. 9	15. 9	—	16. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	19. 10	—	28. 9	—	—	—	—	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	3. 10	8. 10	4. 10	8. 10	—	—	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	8. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	5. 10	1. 10	24. 9	26. 9	6. 10	—	20. 9	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	6. 10	1. 10	—	6. 10	—	25. 9	14. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	—	1. 10	—	—	—	25. 9	14. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	8. 10	—	3. 10	—	—	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 6	— 12	0	—	— 5	— 9	—	— 2
Eintrittszeit der		Sommer	— 24	— 43	— 11	— 5	— 21	— 36	— 8	— 7
Phänomene für		Herbst	— 6	+ 5	+ 6	+ 7	+ 4	—	+ 9	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 3	15. 4	28. 3	7. 4	25. 3	16. 3	15. 5	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 4	—	6. 4	7. 4	—	10. 4	5. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	24. 4	26. 4	—	2. 5	15. 4	18. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	2. 5	2. 5	1. 5	5. 5	20. 4	21. 4	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	22. 4	29. 4	—	3. 5	25. 4	21. 4	21. 4	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	30. 4	—	1. 5	—	22. 4	25. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	1. 5	30. 4	3. 5	25. 4	22. 4	25. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	—	—	6. 5	—	28. 4	25. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	25. 4	15. 4	26. 4	1. 5	2. 5	21. 4	21. 4	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	29. 4	—	2. 5	24. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	4. 5	2. 5	3. 5	—	1. 5	26. 4	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	30. 4	28. 4	1. 5	2. 5	2. 5	24. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	3. 5	8. 5	6. 5	—	25. 4	28. 4	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	4. 5	29. 4	2. 5	—	17. 5	30. 4	21. 4	9. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	3. 5	7. 5	4. 5	4. 5	13. 5	30. 4	28. 4	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	29. 4	—	—	24. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	29. 4	—	—	24. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	—	1. 5	26. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	2. 5	6. 5	—	—	..	2. 5	26 4	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	8. 5	8. 5	—	16. 5	2. 5	5. 5	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	23. 4	1. 5	1. 5	7. 5	30. 4	24. 4	1 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	10. 5	12. 5	—	16. 5	8 5	7. 5	15 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	16. 5	—	7. 5	2. 6	10. 5	3. 5	16. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	—	10. 5	—	16. 5	4. 5	5. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	8. 5	—	—	—	8. 5	5. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	12. 5	5. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	1. 5	6. 5	—	14. 5	6. 5	1. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	—	18. 5	—	15. 5	10. 5	10. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	14. 5	15. 5	12. 5	14. 5	12. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	—	14. 5	—	1. 6	12. 5	5. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—	13. 5	1. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	14. 5	—	—	1. 5	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	—	14. 5	14. 5	18. 5	7. 5	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	15. 4	—	—	—	16. 5	11. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	—	20. 5	—	24. 5	12. 5	8. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	14. 5	—	—	—	15. 5	8. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	14 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	—	18. 5	—	17. 5	14. 5	12. 5	14. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	18. 5	—	—	16. 5	12. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	16. 5	—	—	—	14. 5	—	20. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	14. 5	20. 5	20. 5	19. 5	20. 5	20. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	—	24. 5	16. 5	20. 5	27. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	29. 5	4. 6	—	15. 6	2. 6	24. 5	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	28. 5	6. 6	—	27. 5	26. 5	25. 5	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	—	—	2. 6	16. 5	10. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	26. 5	24. 5	—	—	12. 6	2. 6	23. 5	7. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	—	1. 6	30. 5	—	30. 5	23. 5	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	—	—	—	—	10. 6	8. 6	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	11. 6	19. 5	25. 6	—	—	15. 6	8. 6	8. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	—	—	—	10. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	—	25. 6	—	20. 7	16. 6	12. 6	17. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	—	—	—	—	12. 6	15. 6	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	25. 6	15. 6	—	—	—	24. 6	15. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	—	10. 7	—	12. 7	26. 6	20. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	20. 6	12. 7	—	10. 8	1. 7	25. 6	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 6	—	—	—	—	1. 7	20. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 7	6. 7	26. 7	—	11. 7	3. 7	3. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	24. 7	—	—	—	15. 8	15. 7	20. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	7. 8	28. 8	—	1. 9	15. 8	5. 8	13. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 7	22. 7	5. 8	—	—	18. 8	22. 7	29. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 7	24. 7	18. 8	—	1. 8	15. 8	6. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	15. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	6. 9	—	—	19. 9	1. 10	25. 9	12. 9	17. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	15. 10	—	—	14. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	10. 8	—	25. 9	20. 9	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25. 9	—	—	—	25. 9	15. 10	2. 10	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	4. 10	—	10. 10	15. 9	15. 10	6. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	14. 10	—	—	—	—	—	6. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	11. 9	26. 9	4. 10	5. 10	15. 10	6. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	25. 9	—	5. 10	20. 10	10. 10	6. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	25. 9	—	—	20. 10	10. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	1. 10	20. 10	—	17. 10	25. 9	15. 10	4. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	0	— 3	— 4	— 8	— 7	+ 2	+ 3	— 2
		Sommer	— 5	— 10	— 30	—	— 15	— 7	— 7	— 20
		Herbst	0	+ 8	+ 3	— 1	+ 15	— 5	+ 4	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messel H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	—	25. 2	20. 3	26. 4	20. 4	30. 4	26. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	—	28. 3	23. 3	26. 4	12. 4	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	—	—	19. 4	—	—	7. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	—	2. 5	25. 4	29. 4	—	—	22. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	14. 4	26. 4	26. 4	30. 4	8. 5	17. 5	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	30. 4	26. 4	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 4	1. 5	29. 4	—	6. 5	—	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	30. 4	6. 5	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	18. 4	—	22. 4	29. 4	—	5. 5	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	24. 4	—	29. 4	30. 4	5. 5	—	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	23. 4	30. 4	30. 4	15. 5	8. 5	24. 5	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	—	—	30. 4	5. 5	28. 4	—	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	22. 4	30. 4	1. 5	6. 5	—	—	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	—	23. 4	—	30. 4	6. 5	—	—	30. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	25. 4	—	6. 5	30. 4	4. 5	—	—	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	26. 4	—	—	26. 4	5. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	1. 5	—	—	29. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	—	10. 5	1. 5	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	2. 5	28. 4	—	3. 5	13. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	28. 4	—	4. 5	—	—	—	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	25. 4	8. 5	4. 5	3. 5	29. 4	7. 5	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	30. 4	10. 5	4. 5	12. 5	10. 5	—	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	1. 5	8. 5	4. 5	8. 5	—	—	8. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	28. 4	8. 5	4. 5	8. 5	13. 5	—	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	28. 4	8. 5	4. 5	8. 5	13. 5	—	2. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	1. 5	8. 5	4. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	2. 5	18. 5	6. 5	6. 5	6. 5	16. 5	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	3. 5	16. 5	12. 5	8. 5	14. 5	23. 5	4. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	4. 5	14. 5	5. 5	24. 4	—	—	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	30. 4	14. 5	6. 5	8. 5	20. 5	28. 5	5. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	6. 5	—	1. 5	30. 4	—	—	—	7. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	6. 5	—	1. 5	30. 4	—	—	—	7. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	4. 5	13. 5	6. 5	10. 5	—	—	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	8. 5	4. 5	5. 5	12. 5	—	—	—	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	6. 5	18. 5	12. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	6. 5	18. 5	12. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	10. 5	20. 5	8. 5	—	2. 6	—	14. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	12. 5	10. 5	8. 5	13. 5	19. 5	—	7. 5

—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messel H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	19. 5	12. 5	10. 5	8. 5	13. 5	19. 5	—	7. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	10. 5	25. 5	8. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	12. 5	14. 5	20. 5	12. 5	—	—	6. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	13. 5	23. 5	12. 5	2. 6	27. 5	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	25. 5	26. 5	26. 5	6. 6	—	—	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	21. 5	—	22. 5	30. 5	—	—	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	11. 5	4. 5	20. 5	8. 5	14. 5	21. 5	—	29. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	28. 5	2. 6	21. 5	24. 5	21. 6	23. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	25. 5	2. 6	25. 5	28. 5	—	—	29. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	8. 6	5. 6	2. 6	—	—	—	17. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	12. 6	12. 6	—	6. 6	6. 6	—	—	8. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	6. 6	7. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	17. 6	20. 6	12. 6	28. 6	10. 7	—	5. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	18. 6	—	7. 6	—	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	18. 6	—	9. 6	—	—	—	22. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	24. 6	—	14. 6	—	—	20. 7	21. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	28. 6	1. 7	16. 6	18. 6	20. 7	12. 8	29. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	30. 6	—	16. 6	15. 6	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 7	6. 7	—	3. 7	11. 7	—	—	5. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	25. 7	5. 8	16. 7	—	—	8. 9	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	20. 8	1. 8	20. 8	—	—	2. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 7	26. 7	—	16. 7	3. 8	—	—	20. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	5. 8	30. 7	—	18. 8	5. 8	—	—	25. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	20. 9	16. 8	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 8	14. 9	30. 9	16. 8	3. 9	—	—	3. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 9	—	—	10. 9	5. 9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	18. 9	—	—	10. 9	7. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	18. 9	30. 9	16. 8	—	2. 10	12. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9. 10	14. 10	27. 10	22. 9	8. 10	—	—	7. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	8. 10	—	25. 9	8. 10	10. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	25. 9	8. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	10. 10	20. 10	25. 9	12. 10	16. 10	19. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	15. 10	30. 10	25. 9	17. 10	20. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	23. 10	30. 10	25. 9	17. 10	20. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	14. 10	—	22. 9	11. 10	—	6. 11	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 1	+ 7	— 2	0	— 7	— 6	— 24	0
	Eintrittszeit der	Sommer	— 5	— 10	—	— 7	— 15	—	—	— 9
	Phänomene für	Herbst	— 2	— 1	— 21	+ 16	— 1	— 6	— 21	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 3	20. 3	10. 3	28. 3	5. 4	—	15. 3	29. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 4	26. 3	20. 3	2. 4	20. 4	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	24. 4	—	10. 4	1. 5	—	20. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 5	—	19. 4	1. 5	4. 5	—	10. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 5	5. 5	12. 4	23. 4	3. 5	20. 4	13. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	13. 4	25. 4	2. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	9. 5	5. 5	18. 4	1. 5	8. 5	26. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	6. 5	24. 4	1. 5	10. 5	1. 5	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	3. 5	23. 4	24. 4	4. 5	24. 4	9. 4	21. 3
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 5	—	21. 4	3. 5	2. 5	5. 5	20. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	9. 5	7. 5	19. 4	3. 5	12. 5	6. 5	22. 4	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	10. 5	7. 5	28. 4	24. 4	5. 5	10. 5	22. 4	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 5	12. 5	14. 4	3. 5	—	4. 5	25. 4	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	12. 5	—	30. 4	—	6. 5	10. 5	16. 4	4. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	—	3. 5	4. 5	8. 5	5. 5	4. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	5. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	5. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 5	—	25. 4	—	10. 5	15. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 5	16. 5	—	—	12. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 5	—	26. 4	5. 5	14. 5	10. 5	3. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	18. 5	8. 5	25. 4	—	3. 5	8. 5	—	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	—	30. 4	5. 5	15. 5	15. 5	6. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	4. 5	—	10. 5	2. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	14. 5	6. 5	2. 5	13. 5	4. 5	3. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	6. 5	—	13. 5	4. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	13. 5	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	19. 5	6. 5	—	9. 5	3. 5	—	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	25. 5	10. 5	10. 5	—	12. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	13. 5	10. 5	19. 5	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	24. 5	—	10. 5	1. 5	20. 5	2. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	20. 5	—	10. 5	—	—	26. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	19. 5	—	—	26. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	24. 5	—	12. 5	11. 5	20. 5	10. 5	15. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	5. 6	2. 5	15. 5	22. 5	18. 5	12. 5	19. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	23. 5	15. 5	5. 5	20. 5	20. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	15. 5	—	20. 5	16. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	29. 5	22. 5	—	—	15. 5	—	19. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	—	22. 5	11. 5	24. 5	10. 5	—	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	22. 5	—	24. 5	10. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	18. 5	6. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	—	12. 5	17. 5	30. 5	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	6. 6	29. 5	16. 5	26. 5	18. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	18. 6	9. 6	1. 6	29. 5	—	—	3. 6	9. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	—	26. 5	24. 5	6. 6	26. 5	—	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	30. 5	6. 5	13. 5	15. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	10. 6	2. 6	30. 5	2. 6	—	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	1. 6	24. 5	—	27. 5	6. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	7. 6	—	22. 6	12. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	—	12. 6	7. 6	20. 6	—	—	16. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	20. 6	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	—	29. 6	7. 6	29. 6	1. 7	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 7	—	21. 6	20. 6	22. 6	10. 7	15. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	24. 7	—	27. 6	—	22. 6	10. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 7	—	—	30. 6	15. 7	5. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	25. 7	20. 7	22. 7	4. 7	4. 7	1. 7	—	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	24. 7	22. 7	—	—	—	2. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	2. 8	29. 6	1. 7	15. 7	8. 7	—	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	21. 9	5. 9	5. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	6. 9	10. 9	—	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	16. 8	22. 7	15. 7	2. 8	—	—	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	—	30. 8	3. 8	20. 8	15. 8	15. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	14. 9	—	1. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	20. 9	1. 10	10. 9	—	10. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	24. 9	—	12. 10	15. 9	12. 9	2. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	12. 10	—	12. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	21. 9	15. 9	1. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	1. 10	25. 8	20. 10	8. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	17. 10	10. 10	5. 10	1. 9	19. 10	—	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	1. 9	19. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	17. 10	20. 10	—	1. 9	21. 10	—	7. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	23. 10	1. 11	5. 10	1. 9	19. 10	—	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	23. 10	1. 11	—	1. 9	19. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	16. 10	5. 10	25. 9	20. 10	—	7. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 12	— 10	+ 10	— 2	— 8	— 4	+ 6	+ 8
Eintrittszeit der		Sommer	— 29	— 37	— 3	— 5	— 19	— 12	—	— 20
Phänomene für		Herbst	— 3	— 7	— 6	+ 10	+ 31	— 10	—	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt i. Odenw. H.	Neu-Sternberg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	7. 4	1. 4	20. 2	9. 3	25. 3	25. 3	15. 3	11. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	8. 4	—	17. 3	14. 3	6. 4	2. 4	25. 3	10. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	25. 4	28. 4	12. 4	—	25. 4	—	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	1. 5	26. 4	—	27. 4	1. 5	20. 4	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	6. 5	22. 4	29. 4	26. 4	3. 5	18. 4	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	—	20. 4	—	28. 4	3. 5	20. 4	3. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	2. 5	23. 4	—	2. 5	4. 5	23. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	5. 5	10. 5	10. 4	—	3. 5	6. 5	20. 4	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	1. 5	18. 4	—	26. 4	27. 4	20. 4	5. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	—	16. 4	—	26. 4	5. 5	25. 4	10. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	1. 5	20. 4	5. 5	6. 5	5. 5	28. 4	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	30. 4	17. 4	—	26. 4	3. 5	29. 4	12. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	8. 5	12. 4	8. 5	10. 5	6. 5	29. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	10. 5	—	14. 4	1. 5	5. 5	2. 5	21. 4	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	7. 5	2. 5	—	1. 5	7. 5	20. 4	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	27. 4	15. 4	—	25. 4	—	25. 4	8. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	1. 5	15. 4	—	26. 4	—	25. 4	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	5. 5	15. 4	—	14. 5	4. 5	30. 4	19. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	10. 5	14. 4	—	10. 5	12. 5	29. 4	19. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	7. 5	18. 4	—	12. 5	10. 5	6. 5	19. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	1. 5	12. 4	1. 5	2. 5	5. 5	29. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	8. 5	20. 4	26. 5	12. 5	12. 5	8. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	16. 5	10. 5	16. 4	—	18. 5	12. 5	5. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	20. 5	25. 4	—	12. 5	8. 5	6. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	25. 4	15. 5	12. 5	8. 5	6. 5	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	12. 5	22. 4	—	10. 5	18. 5	3. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	—	28. 4	9. 5	10. 5	8. 5	7. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	29. 5	14. 5	—	14. 5	15. 5	8. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	20. 5	1. 5	—	17. 5	14. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	3. 6	4. 5	—	11. 5	15. 5	7. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	9. 5	—	10. 5	5. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	9. 5	15. 5	10. 5	5. 5	14. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	20. 5	2. 5	—	12. 5	13. 5	9. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	23. 5	12. 5	—	13. 5	20. 5	10. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	27. 5	9. 5	—	11. 5	15. 5	12. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	9. 5	—	11. 5	15. 5	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	13. 5	—	15. 5	20. 5	20. 5	23. 5	12. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	24. 5	—	20. 5	20. 5	18. 5	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt i. Odenwald H.	Neu-Sternberg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	24. 5	—	20. 5	20. 5	13. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	14. 5	—	14. 5	22. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	2. 6	12. 5	—	15. 5	21. 5	16. 5	24. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	8. 6	14. 5	23. 5	24. 5	23. 5	13. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	10. 6	20. 5	5. 6	1. 6	5. 6	26. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	15. 6	20. 5	—	28. 5	1. 6	24. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	27. 5	12. 5	—	22. 5	24. 5	10. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	10. 6	30. 5	—	15. 5	4. 6	31. 5	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	17. 6	28. 5	—	28. 5	—	31. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	29. 6	1. 6	20. 6	3. 6	—	10. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	1. 7	4. 6	—	20. 6	20. 6	11. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	28. 6	12. 6	—	—	22. 6	17. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	1. 7	12. 6	4. 7	18. 6	3. 7	11. 6	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	17. 7	18. 6	19. 6	15. 6	23. 6	17. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	27. 6	17. 7	20. 6	—	15. 6	28. 6	20. 6	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	10. 7	20. 6	—	28. 6	9. 7	22. 6	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	25. 7	30. 6	—	24. 6	7. 7	30. 6	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	25. 7	26. 6	—	—	14. 7	30. 6	10. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	29. 7	12. 7	—	9. 7	15. 7	8. 7	8. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	21. 8	10. 8	26. 7	—	1. 8	8. 8	15. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	26. 8	20. 8	6. 8	—	—	10. 8	8. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	26. 7	16. 8	17. 7	3. 8	20. 7	8. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	26. 8	15. 8	5. 8	14. 9	29. 7	20. 8	1. 8	8. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 9	30. 8	—	26. 8	1. 10	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 10	20. 9	10. 9	—	10. 9	20. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	28. 9	20. 9	—	15. 9	—	—	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 9	—	15. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	25. 9	18. 9	—	15. 9	26. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 9	15. 10	26. 9	—	20. 9	1. 10	5. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	1. 10	—	18. 9	—	24. 9	6. 10	3. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	20. 10	18. 9	—	24. 9	—	3. 10	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	6. 10	26. 10	20. 9	18. 9	28. 9	9. 10	3. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	28. 10	2. 10	—	28. 9	15. 10	6. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	2. 10	—	28. 9	15. 10	6. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 9	20. 10	1. 10	—	24. 9	4. 10	3. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 3	— 4	+ 14	0	— 5	— 6	+ 2	— 12
	Eintrittszeit der	Sommer	— 40	— 33	— 16	—	— 13	— 19	— 12	— 12
	Phänomene für	Herbst	+ 12	— 16	+ 17	+ 11	+ 14	+ 3	+ 7	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	1. 4	27. 3	14. 3	21. 3	24. 3	24. 3	12. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	6. 4	—	30. 3	—	—	28. 3	16. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	18. 4	20. 4	9. 4	28. 4	1. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	1. 5	4. 5	24. 4	27. 4	22. 4	5. 5	8. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	29. 4	1. 5	26. 4	29. 4	22. 4	7. 5	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	1. 5	—	—	—	—	12. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	1. 5	2. 5	25. 4	28. 4	—	8. 5	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	6. 5	—	26. 4	1. 5	—	6. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	30. 4	29. 4	23. 4	28. 4	16. 4	30. 4	8. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	3. 5	29. 4	30. 4	30. 4	24. 4	—	9. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	3. 5	5. 5	1. 5	3. 5	29. 4	5. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	2. 5	1. 5	1. 5	30. 4	25. 4	26. 4	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	3. 5	5. 5	3. 5	4. 5	28. 4	8. 5	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	5. 5	10. 5	29. 4	1. 5	—	7. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	28. 4	6. 5	10. 5	30. 4	2. 5	3. 5	16. 5	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	30. 4	30. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	30. 4	—	30. 4	30. 4	—	—	10. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	6. 5	—	8. 5	30. 4	—	6. 5	14. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	10. 5	14. 5	—	11. 5	12. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	4. 5	8. 5	7. 5	2. 5	5. 5	3. 5	10. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	24. 4	2. 5	2. 5	1. 5	29. 4	24. 4	2. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	13. 5	12. 5	5. 5	9. 5	3. 5	11. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	15. 5	—	6. 5	—	5. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	7. 5	8. 5	6. 5	7. 5	3. 5	—	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	7. 5	15. 5	6. 5	7. 5	3. 5	—	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	10. 5	—	6. 5	3. 5	—	14. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	30. 4	8. 5	5. 5	3. 5	4. 5	3. 5	7. 5	11. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	16. 5	12. 5	15. 5	7. 5	9. 5	18. 5	21. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	—	10. 5	6. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	21. 5	14. 5	10. 5	14. 5	8. 5	—	14. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	7. 5	9. 5	—	14. 5	6. 5	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	9. 5	13. 5	14. 5	6. 5	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	14. 5	17. 5	9. 5	10. 5	8. 5	12. 5	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	21. 5	18. 5	16. 5	10. 5	15. 5	21. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	15. 5	—	7. 5	13. 5	15. 5	—	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	16. 5	7. 5	13. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	14. 5	—	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	9. 5	17. 5	—	9. 5	15. 5	8. 5	15. 5	22. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.·	—	17. 5	14. 5	9. 5	15. 5	8. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	26. 5	16. 5	—	15. 5	—	23. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	21. 5	—	20. 5	14. 5	—	24. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	13. 5	—	22. 5	18. 5	20. 5	14. 5	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	27. 5	4. 6	5. 6	2. 6	31. 5	—	6. 6	7. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 5	26. 5	25. 5	24. 5	25. 5	24. 5	29. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	14. 5	—	2. 6	19. 5	15. 5	—	24. 5	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	1. 6	25. 5	26. 5	5. 6·	—	6. 6	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	31. 5	—	25. 5	30. 5	—	10. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	12. 6	—	8. 6	—	9. 6	18. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3. 6	15. 6	—	4. 6	14. 6	5. 6	13. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	15. 6	—	7. 6	20. 6	—	—	19. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 6	18. 6	22. 6	16. 6	20. 6	15. 6	6. 7	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	15. 6	—	9. 6	16. 6	—	14. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	18. 6	—	12. 6	23. 6	15. 6	24. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	8. 7	6. 7	13. 6	30. 6	—	8. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	4. 7	26. 6	26. 6	1. 7	—	8. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	26. 6	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 7	11. 7	15. 7	8. 7	8. 7	3. 7	16. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	1. 8	—	12. 7	18. 7	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	15. 8	—	6. 8	1. 8	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 7	30. 7	—	19. 7	23. 7	30. 7	16. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 8	2. 8	10. 8	26. 7	1. 8	6. 8	28. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	1. 9	—	30. 8	—	—	—	15. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 8	15. 9	—	10. 9	15. 9	—	15. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	5. 10	—	12. 9	—	—	—	25. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	5. 10	—	12. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	30. 9	—	8. 9	16. 9	—	24. 9	11. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	1. 10	—	1. 10	9. 10	—	28. 9	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	21. 10	10. 10	1. 10	9. 10	—	—	24. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	1. 10	9. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	28. 9	7. 10	30. 9	9. 10	30. 9	4. 10	24. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	4. 10	2. 10	—	4. 10	15. 10	—	—	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	2. 10	14. 10	4. 10	15. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	20. 10	8. 10	1. 10	9. 10	—	28. 9	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 1	— 4	— 3	0	— 3	+ 3	— 7	— 9
		Sommer	— 6	— 15	— 19	— 12	— 12	— 7	— 20	—
		Herbst	— 5	— 3	+ 1	+ 9	+ 1	— 1	+ 6	— 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 3	8. 4	25. 3 (4. 11)	19. 3	10. 4	19. 2	5. 4	18. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	8. 4	25. 3 (8. 11)	24. 3	3. 4	28. 3	5. 4	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	13. 4	20. 4	19. 4	28. 4	28. 4	15. 4	10. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	2. 5	22. 4	15. 5	—	2. 5	5. 5	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	14. 5	18. 4	4. 5	5. 5	28. 4	3. 5	8. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	6. 5	26. 4	—	4. 5	3. 5	5. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	14. 5	27. 4	10. 5	5. 5	5. 5	3. 5	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	5. 5	1. 5	18. 5	5. 5	6. 5	6. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	13. 4	1. 5	24. 4	3. 5	28. 4	25. 4	24. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	2. 5	22. 4	1. 5	28. 4	30. 4	5. 5	19. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	5. 5	30. 4	10. 5	5. 5	27. 4	5. 5	17. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	6. 5	25. 4	20. 5	28. 4	26. 4	5. 5	17. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	12. 5	29. 4	15. 5	—	10. 5	11. 5	14. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	1. 5	6. 5	29. 4	21. 5	27. 4	29. 4	4. 5	12. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	4. 5	15. 5	1. 5	21. 5	11. 5	10. 5	8. 5	25. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 5	—	—	25. 4	30. 4	4. 5	12. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	28. 4	30. 4	5. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	10. 5	27. 4	26. 5	4. 5	4. 5	29. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	12. 5	2. 5	15. 5	8. 5	8. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 5	7. 5	4. 5	18. 5	10. 5	7. 5	10. 5	17. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	20. 5	26. 4	5. 5	7. 5	26. 4	5. 5	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	12. 5	4. 5	18. 5	10. 5	12. 5	18. 5	24. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	20. 5	3. 5	28. 5	—	20. 5	18. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	12. 5	30. 4	15. 5	8. 5	20. 5	18. 5	30. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	12. 5	30. 4	18. 5	8. 5	20. 5	18. 5	30. 4
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	—	6. 5	26. 5	—	19. 5	18. 5	25. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	24. 5	1. 5	18. 5	—	15. 5	6. 5	1. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	24. 5	2. 5	23. 5	25. 5	13. 5	22. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	20. 5	7. 5 (15. 8)	22. 5	9. 5	19. 5	23. 5	30. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	20. 5	4. 5	28. 5	8. 5	8. 5	20. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	6. 5	—	—	17. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	6. 5	—	—	17. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	20. 5	5. 5	25. 5	12. 5	10. 5	25. 5	2. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	1. 6	4. 5	27. 5	—	11. 5	25. 5	2. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	9. 5	20. 5	7. 5	25. 5	9. 5	18. 5	29. 5	5. 5
—	Quercus sess.	e. B.	9. 5	24. 5	7. 5	20. 5	9. 5	19. 5	29. 5	5. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 5	—	14. 5	—	—	15. 5	29. 5	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	—	27. 5	20. 5	18. 5	3. 6	12. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.*	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 5	20. 5	—	27. 5	20. 5	20. 5	3. 6	12. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	19. 5	1. 6	12. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	2. 6	13. 5	28. 5	20. 5	15. 5	1. 6	14. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	12. 5	2. 6	19. 5	3. 6	30. 5	—	5. 6	14. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	10. 6	1. 6	6. 6	—	30. 5	1. 6	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	12. 6	5. 5	13. 6	3. 6	2. 6	18. 6	22. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	5. 6	15. 5	29. 5	27. 5	—	1. 6	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	15. 6	27. 5	8. 6	7. 6	8. 6	15. 6	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	15. 5	15. 6	—	9. 6	—	27. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	24 6.	2. 6	3. 7	—	12. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	4. 6	—	2. 6	2. 7	—	—	5. 7	5. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	25. 6	14. 6	—	—	19. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	25. 6	13. 6	3. 7	25. 6	20. 6	3. 7	15. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	7. 6	6. 7	1. 7	24. 6	5. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	24. 6	16. 6	8. 7	1. 7	28. 6	5. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 6	5. 6	18. 6	4.7	—	5. 7	12. 7	21. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 6	12. 7	19. 6	8. 7	14. 7	7. 7	12. 7	1. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 6	12. 7	25. 6	8. 7	10. 7	.5. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 7	2. 8	26. 6	1. 8	25. 7	30. 7	15. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15. 8	4. 7	—	16. 8	28. 7	24. 8	24. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	4. 8	15. 8	30. 7	4. 9	—	14. 8	12. 9	15. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 7	—	8. 7	15. 8	—	13. 8	26. 8	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	29. 7	1. 9	28. 8	18. 8	30. 8	5. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	6. 9	20. 9	10. 9	—	—	10. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	24. 9	20. 9	20. 9	—	15. 9	5. 10	15. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 9	15. 10	—	—	27. 9	20. 9	7. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	—	—	28. 9	20. 9	7. 10	25. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	20. 9	10. 9	16. 9	22. 9	13. 9	5. 10	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	15. 10	9. 10	2. 10	17. 10	8. 10	20. 10	15. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	9. 10	10. 10	30. 9	2. 10	—	10. 10	30. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10	—	—	—	12. 10	26. 10	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 10	10. 10	17. 10	20. 9	—	12. 10	26. 10	30. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	8. 10	10. 10	22. 10	2. 10	—	25. 10	26. 10	30. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	8. 10	10. 10	23. 10	2. 10	—	25. 10	26. 10	30. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	7. 10	10. 10	18. 10	10. 10	—	10. 10	25. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	0	— 7	+ 2	— 11	— 4	— 4	— 7	+ 15
		Sommer	— 10	— 37	0	— 36	— 29	— 34	— 19	— 20
		Herbst	+ 2	0	— 2	+ 9	—	— 1	— 17	— 18

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Beinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 3	28. 3	—	20. 2	10. 4	27. 3	2. 4	25. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	6. 4	27. 3	21. 4	—	15. 4	6. 4	12. 4	12. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	23. 4	28. 4	—	2. 4	—	23. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	22. 4	—	15. 4	1. 5	2. 5	1. 5	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	28. 4	15. 4	16. 4	5. 5	3. 5	29. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	26. 4	—	24. 4	—	2. 5	5. 5	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	29. 4	—	25. 4	10. 5	5. 5	1. 5	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	27. 4	20. 4	26. 4	—	—	12. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	22. 4	—	18. 4	1. 5	1. 5	20. 4	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	21. 4	28. 4	20. 4	—	—	12. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	30. 4	—	21. 4	—	6. 5	5. 5	22. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	20. 4	30. 4	23. 4	4. 5	—	4. 5	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	1. 5	—	23. 4	—	8. 5	1. 5	26. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	28. 4	28. 4	—	17. 4	—	1. 5	10. 5	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	1. 5	—	11. 5	10. 5	7. 5	5. 5	24. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	26. 4	19. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	26. 4	22. 4	30. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	1. 5	2. 5	—	22. 4	—	14. 5	—	28. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	2. 5	4. 5	—	—	—	7. 5	6. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	4. 5	5. 5	24. 4	15. 5	11. 5	12. 5	28. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	3. 5	—	23. 4	10. 5	3. 5	6. 5	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	8. 5	1. 5	22. 4	15. 5	14. 5	6. 5	30. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	5. 5	9. 5	—	1. 5	—	—	15.-18.5	3. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	2. 5	—	1. 5	15. 5	10. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	3. 5	—	2. 5	—	—	15. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	10. 5	—	4. 5	—	—	—	4. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	13. 5	—	5. 5	15. 5	8. 5	10. 5	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	10. 5	—	10. 5	20. 5	7. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	9. 5	10. 5	7. 5	20. 5	23. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	12. 5	11. 5	8. 5	20. 5	9. 5	8. 5	5. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	7. 5	—	—	9. 5	16. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	7. 5	—	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	9. 5	—	1. 5	23. 5	4. 5	15. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	8. 5	16. 5	—	11. 5	—	14. 5	12. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	6. 5	—	12. 5	—	15. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	11. 5	8. 5	—	11. 5	—	—	14. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	21. 5	15. 5	13. 5	25. 5	—	—	18. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	15. 5	16. 5	20. 5	25. 5	24. 5	17. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Proskau P.	Proskau P. (Pomolog. Institut.)	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	15. 5	16. 5	20. 5	—	—	17. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	16. 5	—	17. 5	—	20. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	10. 5	5. 6	13. 5	25. 5	23. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	17. 5	18. 5	20. 5	28. 5	—	—	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	24. 5	—	2. 6	1. 6	22. 5	6. 6	3. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	22. 5	25. 5	29. 5	1. 6	—	17. 5	—	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	26. 5	8. 5	13. 5	25. 5	—	—	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	23. 5	23. 5	20. 5	7. 6	—	5. 6	10. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	23. 5	21. 5	—	5. 6	—	—	5. 6	3. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	4. 6	4. 6	—	15. 6	—	—	13. 6	6. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	7. 6	12. 6	10. 6	10. 6	—	15. 6	20. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 6	5. 6	—	—	—	—	2. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	18. 6	—	21. 6	15. 7	25. 6	24. 6	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 6	6. 6	—	24. 6	—	—	4. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 6	10. 6	—	1. 7	—	—	6. 7	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 6	13. 6	5. 6	2. 7	—	18. 6	—	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 6	24. 6	28. 6	6. 7	20. 7	9. 7	10. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	19. 6	—	—	—	—	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 6	22. 6	15. 7	20. 7	5. 8	10. 7	—	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 7	15. 7	15. 8	10. 8	15. 8	9. 8	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 7	30. 7	25. 8	10. 8	25. 8	12. 9	14. 8	13. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 7	30. 7	29. 7	7. 8	—	6. 8	3. 8	8. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	19. 7	8. 8	17. 8	14. 8	—	8. 8	15. 8	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 8	2. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9	10. 9	—	—	—	—	1. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	20. 9	—	1. 10	—	14. 9	6. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	3. 10	—	—	6. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	26. 8	3. 9	15. 9	3. 9	20. 9	15. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	5. 10	1. 10	—	10. 10	1. 10	—	10. 10	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	4. 10	25. 9	14. 10	1. 10	—	20. 10	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	8. 10	8. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	8. 10	—	10. 10	1. 10	3. 10	20. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	3. 10	28. 10	—	9. 10	5. 10	14. 10	20. 10	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	3. 10	25. 10	—	9. 10	—	—	20. 10	8. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 10	1. 10	—	9. 10	—	—	—	1. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 1	+ 1	+ 3	+ 9	— 11	— 6	— 4	+ 7
		Sommer	— 1	+ 4	— 19	— 24	— 40	— 14	—	— 16
		Herbst	+ 3	+ 5	+ 20	— 1	+ 6	— 4	— 13	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 3	22. 4	24. 3	27. 3	13. 4	30. 3	8. 4	3. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	29. 3	30. 4	5. 4	6. 4	13. 4	23. 4	—	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	22. 4	2. 5	—	27. 4	8. 5	2. 5	—	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	3. 5	28. 4	25. 4	28. 4	—	—	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	28. 4	28. 4	4. 5	—	7. 5	2. 5	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	5. 5	26. 4	—	3. 5	15. 4	2. 5	—	10. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	2. 5	11. 5	28. 4	4. 5	—	3. 5	2. 5	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	1. 5	14. 5	30. 4	27. 5	—	6. 5	—	25. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	5. 5	30. 4	27. 4	12. 5	6. 5	—	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	—	27. 4	1. 5	18. 4	7. 5	—	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	1. 5	3. 5	2. 5	4. 5	14. 5	6. 5	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	—	1. 5	29. 4	22. 3	15. 5	—	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	28. 4	1. 5	4. 5	16. 5	—	9. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	4.5-2.5	27.-30.4	—	5.5-18.5	5. 5	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	8. 5	30. 4	29. 5	3. 5	—	—	18. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	25. 4	—	—	2. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	4. 5	2. 5	—	5. 5	13. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	2. 5	6. 5	9. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	3. 5	5 5	12. 5	11. 5	15. 5	18. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	4. 5	1. 5	6. 5	—	—	—	14. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	5. 5	10. 5	4. 5	9. 5	8. 5	14. 5	20. 5	18. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	6. 5	—	4. 5	8. 5	—	—	—	26. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	—	2. 5	7. 5	12. 5	17. 5	—	23. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	—	2. 5	7. 5	13. 5	—	—	24. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	4. 5	—	16. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	7. 5	3. 5	—	—	—	16. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	13. 5	12. 5	10. 5	—	—	—	—	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	27. 5	10. 5	10. 5	18. 5	15. 5	—	25. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	13. 5	10. 5	5. 5	—	19. 5	—	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	12. 5	8. 5	7. 5	15. 5	—	—	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	7. 5	—	17. 5	18. 5	20. 5	3. 6	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	—	13. 5	11. 5	18. 5	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	—	13. 5	11. 5	13. 5	—	—	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	29. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	—	10. 5	11. 5	—	12. 5	—	6. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	—	10. 5	11. 5	—	—	—	8. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	—	18. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	18. 5	16. 5	13. 5	—	19. 5	—	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	30. 5	—	18. 5	14. 5	15. 5	27. 5	—	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	6. 6	25. 5	15. 5	—	—	12. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	8. 6	23. 5	23. 5	25. 5	2. 6	2. 6	6. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	—	15. 5	14. 5	—	22. 5	—	27. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 6	4. 6	10. 6	29. 5	—	3. 6	16. 6	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	20. 6	—	1. 6	26. 5	27. 5	—	—	28. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	19. 6	—	11. 6	9. 6	—	—	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	2. 6	—	8. 6	15. 6	9. 6	15. 6	21. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	—	—	—	26. 5	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	2. 7	11. 6	18. 6	—	3. 6	—	5. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	4. 7	16. 7	28. 6	15. 6	—	—	—	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	6. 7	—	30. 6	19. 6	19. 6	4. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	5. 7	22. 6	21. 6	16. 7	27. 5	20. 6	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	26. 6	26. 6	21. 6	—	2. 7	—	5. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	1. 7	1. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	9. 7	8. 8	29. 6	3. 7	2. 7	12. 7	19. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	24. 7	14. 8	15. 8	16. 6	—	13. 7	—	20. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	18. 8	—	8. 8	27. 7	—	—	—	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	—	4. 8	25. 7	12. 7	8. 8	31. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	18. 8	8. 8	6. 8	17. 8	11. 8	10. 8	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 10	18. 9	13. 9	7. 9	25. 9	23. 9	—	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	14. 9	20. 9	—	—	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	19. 9	—	—	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	11. 9	19. 9	2. 9	—	15. 9	—	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	5. 10	12. 10	30. 9	18. 9	1. 10	—	—	1. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	26. 9	—	1. 10	29. 9	23. 9	3. 10	—	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	26. 9	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	6. 10	18. 10	1. 10	—	—	—	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	1. 10	4. 10	20. 9	—	—	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	—	1. 10	4. 10	23. 9	—	—	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	5. 10	2. 10	23. 9	1. 11	18. 10	—	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	— 4	+ 1	— 3	— 3	— 8	— 9	— 9
		Sommer	— 13	— 43	— 3	— 7	— 6	— 16	— 23	— 20
		Herbst	+ 7	— 4	+ 8	+ 19	+ 2	+ 4	—	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
tmitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	18. 3	14. 4	—	18. 3	—	6. 4	—	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 4	20. 4	10. 4	27. 3	—	8. 4	8. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 5	26. 4	—	27. 4	—	21. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	8. 5	—	25. 4	26. 4	2. 5	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 5	4. 5	24. 4	28. 4	29. 4	8. 5	—	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	7. 5	6. 5	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	9. 5	7 5	25. 4	28. 4	1. 5	10. 5	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	6. 5	—	1. 5	1. 5	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 5	27. 4	—	29. 4	21. 4	25. 4	—	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	9. 5	1. 5	2. 5	29. 4	—	28. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	10. 5	1. 5	3. 5	—	4. 5	14. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	28. 4	5. 5	30. 4	30. 4	28. 4	—	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	9. 5	16. 5	—	2. 5	5. 5	—	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	10. 5	8.5-10.5	—	1. 5	—	30. 4	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	12. 5	11. 5	—	1. 5	6. 5	2. 5	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	29. 4	—	28. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	29. 4	—	28. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 5	—	—	6. 5	—	2. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	17. 5	7. 5	5. 5	—	11. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 5	9. 5	—	4. 5	—	—	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	5. 5	30. 4	28. 4	27. 5	3. 5	—	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	19. 5	11. 5	8. 5	10. 5	—	—	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	7. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	13. 5	10. 5	8. 5	5. 5	5. 5	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	20. 5	—	5. 5	—	11. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	8. 5	—	9. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	8. 5	9. 5	4. 5	6. 5	8. 5	—	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	20. 5	—	9. 5	10. 5	8. 5	—	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	17. 5	—	7. 5	—	30. 5	6. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	11. 5	11. 5	11. 5	7. 5	8. 5	—	23. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	11. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	11. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 5	18. 5	—	9. 5	13. 5	15. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	27. 5	15. 5	—	15. 5	14. 5	6. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 5	20. 5	—	9. 5	—	16. 5	5. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	22. 5	—	9. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	29. 5	—	—	22. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	20. 5	12. 5	17. 5	18. 5	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	22. 5	—	12. 5	—	20. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	29. 5	—	—	12. 5	20. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	16. 5	—	14. 5	—	19. 5	13. 5	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	22. 5	20. 5	19. 5	15. 5	—	14. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	8. 6	6. 6	28. 5	—	3. 6	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 6	30. 5	3. 6	26. 5	28. 5	2. 6	24. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	23. 5	25. 5	15. 5	18. 5	10. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	17. 6	25. 5	5. 6	30. 5	27. 5	—	—	27. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	22. 6	—	—	29. 5	—	5. 6	22. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	10. 6	10. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	10. 6	—	10. 6	—	—	17. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	6. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 7	18. 6	—	11. 6	24. 6	—	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 7	20. 6	—	10. 6	—	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	16. 7	23. 6	—	19. 6	3. 7	—	1. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	26. 6	20. 6	23. 6	—	—	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	22. 7	30. 6	1. 7	26. 6	25. 6	—	—	26. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 7	10. 7	—	1. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Auf. d. E.	6. 8	12. 7	12. 7	8. 7	9. 7	30. 7	10. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 8	16. 7	—	12. 7	6. 8	—	—	6. 10
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	22. 8	10. 8	22. 8	4. 8	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Auf. d. E.	9. 8	26. 7	—	29. 7	25. 7	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Auf. d. E.	14. 8	1. 8	6. 8	2. 8	12. 8	—	—	30. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	31. 8	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	—	—	3. 9	26. 8	25. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	5. 9	—	—	24. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	5. 9	20. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	20. 9	—	10. 9	14. 9	—	14. 9	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	—	—	25. 9	20. 9	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	12. 10	20. 9	1. 10	—	28. 9	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	12. 10	—	1. 10	—	28. 9	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	11. 10	27. 9	2. 10	18. 9	10. 10	—	16. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	11. 10	6. 10	15. 10	—	15. 10	15. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	11. 10	—	15. 10	—	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 8	8. 10	—	10. 10	—	—	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 10	— 8	— 1	— 1	— 5	— 6	+ 16	—
	Eintrittszeit der	Sommer	— 41	— 16	— 16	— 12	— 13	— 34	— 14	—
	Phänomene für	Herbst	+ 13	— 1	+ 13	+ 5	+ 11	+ 3	+ 5	+ 13

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 4	30. 3	1. 3	27. 3	8. 4	26. 2	27. 3	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 4	4. 4	20. 3	4. 4	8. 4	28. 3	—	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	4. 4	24. 4	—	8. 4	15. 4	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	20. 4	2. 5	—	15. 4	2. 5	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	30. 4	16. 4	2. 5	3. 5	18. 4	30. 4	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	4. 5	4. 5	—	1. 5	24. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	2. 5	16. 4	30. 4	6. 5	18. 4	2. 5	8. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 5	—	1. 5	6. 5	—	20. 4	3. 5	27. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 5	—	25. 4	29. 4	3. 5	9. 4	20. 4	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	3. 5	27. 4	5. 5	4. 5	20. 4	2. 5	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	2. 5	—	5. 5	—	20. 4	3. 5	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	6. 5	1. 5	2. 5	3. 5	22. 4	3. 5	19. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	—	—	10. 5	9. 5	22. 4	4. 5	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	12. 5	—	1. 5	10. 5	5. 5	21. 4	5. 5	22. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	18. 5	—	27. 4	8. 5	—	16. 4	7. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	6. 5	—	—	—	—	17. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	19. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	24. 4	—	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	8. 5	—	25. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 5	12. 5	1. 5	4. 5	—	26. 4	7. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 5	14. 5	25. 4	5. 5	2. 5	28. 4	2. 5	23. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	17. 5	1. 5	8. 5	—	28. 4	9. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	1. 5	3. 5	—	28. 4	9. 5	3. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	10. 5	6. 5	—	5. 5	9. 5	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	—	10. 5	9. 5	9. 5	6. 5	9. 5	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	16. 5	—	11. 5	—	—	—	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	24. 5	11. 5	11. 5	6. 5	6. 5	7. 5	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	28. 5	—	8. 5	—	10. 5	14. 5	5. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	16. 5	—	16. 5	—	—	13. 5	6. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	24. 5	5. 5	8. 5	12. 5	6. 5	14. 5	5. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	6. 5	—	6. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	—	—	—	—	—	—	6. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	8. 5	16. 5	—	10. 5	10. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	20. 5	20. 5	10. 5	17. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	11. 5	17. 5	—	10. 5	15. 5	9. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	11. 5	20. 5	—	14. 5	15. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	18. 5	—	—	—	6. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	17. 5	—	16. 5	18. 5	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	—	20. 5	17. 5	17. 5	17. 5	18. 5	8. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	17. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	6. 6	—	15. 5	—	18. 5	—	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	6. 6	20. 5	20. 5	—	18. 5	22. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	14. 6	—	27. 5	—	24. 5	3. 6	17. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	—	1. 6	30. 5	—	26. 5	28. 5	20. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	31. 5	11. 5	11 5	30. 5	14. 5	20. 5	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	15. 6	4. 6	2. 6	—	5. 6	4. 6	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	1. 6	4. 6	—	3. 6	3. 6	30. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	20. 6	15. 6	—	8. 6	12. 6	10. 5
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	9. 6	--	10. 6	18. 6	8. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	23. 6	—	10. 6	16. 6	19. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	10. 7	26. 6	15. 6	3. 7	24. 6	25. 6	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	5. 7	—	28. 6	20. 6	—	18. 6	15. 6	19. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	—	—	24 6.	20. 6	22. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	30. 6	2. 7	—	22. 6	7. 7	26. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	14. 7	10. 7	23. 6	—	2. 7	26. 6	3. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	1. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 8	—	26. 7	7. 7	—	16. 7	8. 7	3. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	6. 8	—	28. 7	—	26. 7	—	20. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	28. 8	—	2. 8	—	6. 8	1. 9	3. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	26. 7	—	1. 8	29. 7	22. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	—	25. 8	8. 8	—	1. 8	1. 8	10. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	16. 9	—	8. 9	6. 9	7. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	20. 8	12. 9	—	18. 9	15. 9	13. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	25. 9	14. 9	—	29. 9	—	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	25. 9	14. 9	—	30. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	24. 9	—	20. 9	—	13. 9	—	13. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	15. 10	24. 9	—	14. 10	25. 9	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	30. 10	15. 10	28. 9	1. 10	16. 10	4. 10	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	15. 10	—	—	14. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	30. 10	25. 10	1. 10	21. 9	18. 10	6. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	25. 10	4. 10	—	14. 10	10. 10	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	—	25. 10	4. 10	27. 9	19. 10	10. 10	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	15. 10	21. 9	1. 10	12. 10	28. 9	3. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 10	— 6	+ 6	— 4	— 7	+ 11	— 3	+ 3
Eintrittszeit der		Sommer	— 60	—	— 30	— 11	—	— 20	— 12	— 7
Phänomene für		Herbst	— 2	— 23	— 9	+ 13	+ 12	— 6	+ 7	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a./Kocher W.	Tautenburg Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	—	15. 2	18. 4	8. 4	25. 3	28. 2	22. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	—	20. 3	20. 4	25. 4	10. 4	9. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	21. 4	—	12. 4	4. 5	—	—	—	14. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	—	29. 4	2. 5	4. 5	22. 4	20. 4	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 5	—	26. 4	3. 5	29. 4	19. 4	5. 5	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	27. 4	5. 5	9. 5	—	—	24. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	—	26. 4	5. 5	7. 5	20. 4	4. 5	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	30. 4	—	7. 5	20. 4	23. 4	21. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	—	25. 4	2. 5	28. 4	19. 4	25. 4	21. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	14. 5	1. 5	4. 5	—	—	—	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	—	2. 5	12. 5	6. 5	25. 4	5. 5	26. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	15. 5	3. 5	5. 5	6. 5	22. 4	1. 5	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	—	2. 5	—	9. 5	29. 4	4. 5	30. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	4. 5	—	27. 4	10. 5	8. 5	22. 4	2. 5	23. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	29. 4	—	2. 5	11. 5	8. 5	26. 4	2. 5	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	1. 5	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	1. 5	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	3. 5	8. 5	15. 5	2. 5	—	29. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	6. 5	12. 5	8. 5	1. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	—	7. 5	13. 5	9. 5	2. 5	8. 5	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	28. 4	—	27. 4	16. 5	5. 5	23. 4	1. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	—	13. 5	17. 5	15. 5	8. 5	11. 5	17. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	16. 5	—	14. 5	4. 5	—	23. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	—	13. 5	20. 5	10. 5	5. 5	—	27. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	13. 5	—	10. 5	—	9. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	2. 5	25. 5	12. 5	—	11. 5	4. 5	—	28. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	—	5. 5	22. 5	7. 5	4. 5	7. 5	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	—	18. 5	25. 5	24. 5	7. 5	15. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	10. 5	20. 5	15. 5	—	19. 5	29. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	28. 5	14. 5	21. 5	15. 5	6. 5	13. 5	26. 4
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	20. 4	—	9. 5	22. 5	—	2. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	9. 5	—	—	—	12. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 5	—	10. 5	22. 5	17. 5	8. 5	16. 5	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 5	—	15. 5	23. 5	19. 5	8. 5	15. 5	13. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	—	20. 5	23. 5	—	9. 5	—	14. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	12. 6	6. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	E. gr.	18. 5	—	16. 5	25. 5	20. 5	11. 5	—	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Sierck E.	Sonneberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a./Kocher W.	Tautenburg Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	16. 5	—	20. 5	—	25. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	12. 5	—	—	—	1. 6	10. 5	19. 5	14. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	27. 5	20. 5	24. 5	—	18. 5	25. 5	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	—	—	30. 5	—	—	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	—	29. 5	10. 6	10. 6	26. 5	1. 6	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	—	30. 5	1. 6	10. 6	26. 5	4. 6	22. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	—	—	—	23. 5	17. 5	16. 5	6. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	12. 6	10. 6	3. 6	9. 6	1. 6	29. 5	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	26 5	—	—	—	8. 6	30. 5	6. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	6 6	—	22. 6	—	5. 6	8. 6	—	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	9. 6	—	18. 6	15. 6	—	8. 6	—	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	15. 6	—	28. 6	—	20. 6	19. 6	—	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	—	30. 6	20. 6	28. 6	19. 6	24. 6	19. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 6	—	28. 6	—	26. 6	19. 6	23. 6	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	30. 6	8. 7	28. 6	23. 6	23. 6	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	25. 6	—	2. 7	24. 6	20. 6	1. 7	29. 6	20. 6
3 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	21. 7	14. 7	4. 7	6. 7	3. 7	2. 7	2. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	12. 7	—	—	2. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	—	22. 7	15. 7	12. 7	5. 7	22. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	8. 8	5. 9	4. 8	10. 8	15. 7	24. 7	15. 8	5. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	—	20. 8	15. 8	18. 8	1. 8	19. 8	18. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	29. 7	—	10. 8	6. 8	28. 7	23. 7	14. 8	12. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 8	—	17. 8	16. 8	15. 8	1. 8	14. 8	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	3. 9	—	19. 8	—	5. 9	10. 9	—	2. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	—	24. 9	20. 9	5. 9	13. 9	10. 9	23. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	25. 10	29. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	25. 10	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	24. 9	20. 9	15. 9	6. 9	14. 9	6. 9	19. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	—	6. 10	5. 10	1. 10	4. 10	20. 10	14. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	6. 10	27. 9	14. 10	2. 10	25. 9	8. 10	—	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	14. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	—	14. 10	—	24. 11	10. 10	20. 10	23 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	-	18. 10	2. 10	10 10	12. 10	—	27. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	18. 10	—	10. 10	—	20. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	—	8. 10	10. 10	20. 9	3. 10	—	17. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	— 13	— 2	— 8	— 7	+ 3	— 5	+ 6
		Sommer	— 19	—	— 26	— 19	— 16	— 9	— 6	— 31
		Herbst	+ 2	+ 18	— 2	+ 9	— 4	+ 3	— 21	— 10

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfshuus b.H. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 3	12. 3	—	—	27. 3	30. 3	14. 4	28. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	2. 4	31. 3	—	—	14. 4	3. 4	—	23. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	14. 4	—	—	20. 4	17. 4	—	28. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	23. 4	3. 5	10. 5	30. 4	27. 4	6. 5	6. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	23. 4	8. 5	12. 5	30. 4	27. 4	7 5	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	29. 4	24. 4	12. 5	—	2. 5	—	—	8. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	24. 4	10. 5	15. 5	2. 5	28. 4	10. 5	8. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	30. 4	25. 4	6. 5	—	3. 5	29. 4	—	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	21. 4	22. 4	3. 5	9. 5	24. 4	25. 4	3. 5	4. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	27. 4	2. 5	—	3. 5	28. 4	—	5. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	29. 4	—	11. 5	4. 5	3. 5	11. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	29. 4	5. 5	11. 5	4. 5	28. 4	—	7. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	28. 4	—	—	4. 5	10. 5	12. 5	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	26. 4	5. 5	—	3. 5	4. 5	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	27. 4	10. 5	20. 5	4. 5	3. 5	10. 5	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	27. 4	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	27. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	30. 4	—	—	5. 5	6. 5	—	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	6. 5	7. 5	16. 5	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	30. 4	—	—	8. 5	5. 5	20. 5	14. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	30. 4	7. 5	12. 5	4. 5	27. 4	6. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	4. 5	—	28. 5	9. 5	5. 5	23. 5	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	9. 5	5. 5	—	—	8. 5	5. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	5. 5	12. 5	—	10. 5	6. 5	—	16. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	5. 5	12. 5	—	—	9. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	5. 5	—	—	11. 5	30. 4	—	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5 5	8. 5	15. 5	22. 5	8. 5	8. 5	11. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	12. 5	—	26. 5	—	9. 5	22. 5	13. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	—	—	—	11. 5	28. 5	23. 5	22. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	7. 5	15. 5	27. 5	12. 5	9. 5	21. 5	15. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	8. 5	1. 5	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	1. 5	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	9. 5	18. 5	1. 6	13. 5	10. 5	22. 5	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	11. 5	—	—	14. 5	17. 5	29. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	9. 5	—	—	14. 5	16 5	—	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	9. 5	—	—	14. 5	24. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	14. 5	25. 5	—	—	16. 5	—	29. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	11. 5	1. 6	—	15. 5	14. 5	—	20. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfshuus b. H. P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	11. 5	1. 6	—	15. 5	29. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	—	—	—	—	18. 5	—	23. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	18. 5	—	—	16. 5	12. 5	5. 6	23. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	15. 5	—	—	16. 5	14. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	28. 5	—	15. 5	27. 5	13. 5	18. 6	8. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	24. 5	28. 5	—	15. 7	26. 5	21. 5	—	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	13. 5	—	—	—	20. 5	25. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	2. 6	—	10. 6	1. 6	21. 5	14. 6	31. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	1. 6	—	—	28. 5	26. 5	—	4. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	13. 6	18. 6	—	—	11. 6	6. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	13. 6	16. 6	—	—	—	5. 6	—	8. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	29. 6	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	20. 6	15. 7	20. 7	16. 6	15. 6	15. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	29. 6	20. 6	—	—	16. 6	4. 6	—	22. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 6	—	—	—	14. 6	—	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	25. 6	18. 7	1. 8	—	20. 6	—	25. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	4. 7	—	30. 7	26. 6	18. 6	20. 7	4. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	25. 6	30. 6	19. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 7	17. 7	—	24. 9	8. 7	1. 7	1. 8	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	30. 7	—	21. 9	8. 7	20. 8	19. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	14. 8	—	—	—	28. 7	—	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	31. 7	1. 8	—	—	—	20. 7	—	17. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	14. 8	5. 9	1. 10	5. 8	21. 7	27. 8	26. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	8. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	17. 9	16. 9	—	—	8. 9	21. 8	17. 9	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	22. 9	—	—	1. 10	22. 8	—	2. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	22 9	—	—	4. 10	25. 8	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 9	10. 9	—	14. 9	1. 9	—	1. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	4. 10	3. 10	5. 9	10. 10	22 9	1. 9	20. 9	4. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	18. 10	10. 9	—	24. 9	26. 9	—	6. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	18. 10	—	—	—	—	—	4. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	6. 10	4 10	20. 9	10. 10	26. 9	25. 9	5. 9	2. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	9. 10	8. 10	25. 9	—	26. 9	30. 9	—	7. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	9. 10	8. 10	25. 9	—	28. 9	2. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	4. 10	4. 10	10. 9	10. 10	22. 9	24. 9	—	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	+ 3	— 8	— 17	— 3	— 2	— 13	— 9
		Sommer	— 8	— 21	—	— 89	— 12	— 5	— 36	— 16
		Herbst	+ 5	+ 1	+ 26	— 3	+ 16	+ 15	+ 24	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 4	16. 3	14. 3	2. 4	28. 3	8. 4	11. 3	5. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	14. 4	10. 4	—	2. 4	5. 4	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 4	—	—	5. 5	—	29. 4	—	22. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 5	28. 4	22. 4	4. 5	29. 4	4. 5	21. 4	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 5	1. 5	28. 4	4. 5	1. 5	4. 5	24. 4	30. 4
13. 4	Acer plat.	e B.	11. 5	3. 5	—	13. 5	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	11. 5	3. 5	27. 4	10. 5	5. 5	5. 5	26. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	3. 5	4. 5	15. 5	2. 5	7. 5	26. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	1. 5	20. 4	5. 5	22. 4	3. 5	—	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B	3. 5	—	25. 4	12. 5	29. 4	9. 5	—	28. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	4. 5	25. 4	12. 5	5. 5	7. 5	1. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	4. 5	23. 4	12. 5	1. 5	8. 5	—	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	4. 5	4. 5	12. 5	6. 5	9. 5	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	—	—	29. 5	—	3. 5	—	—	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	12. 5	8. 5	1. 5	15. 5	7. 5	8. 5	2. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	3. 5	2. 5	25. 4	—	—	8. 5	—	28. 4
—	Betula pub.	e. B.	3. 5	—	27. 4	—	—	9. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	9. 5	—	—	17. 5	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	11. 5	10. 5	1. 5	20. 5	9. 5	10. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 5	20. 5	2. 5	20. 5	7. 5	10. 5	2. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	1. 5	20. 4	13. 5	30. 4	9. 5	1. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	19. 5	22. 5	5. 5	25. 5	12. 5	14. 5	6. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s	—	23. 5	7. 5	—	—	16. 5	6. 5	14. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s	12. 5	22. 5	2. 5	17. 5	4. 5	13. 5	1. 5	11. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	22. 5	7. 5	17. 5	4. 5	13. 5	1. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	3. 5	3. 5	25. 5	—	—	6. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	17. 5	9. 5	1. 5	18. 5	11. 5	15. 5	15. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	23. 5	27. 4	1. 6	—	16. 5	—	13. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	20 5	22. 5	—	27. 5	15. 5	—	—	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	13. 5	22. 5	2. 5	27. 5	10. 5	16. 5	10. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	—	—	—	—	13. 5	13. 5	13. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	13 5	13. 5	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	15. 5	8. 5	22. 5	12. 5	—	13. 5	15. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	25. 5	11. 5	1. 6	17. 5	16. 5	—	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	7. 5	—	—	17. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	10. 5	—	—	17. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	25. 5	11. 5	5. 6	—	18. 5	12. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	10. 5	—	14. 5	21. 5	—	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenw. H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	12. 5	—	14. 5	21. 5	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	24. 5	—	8. 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	—	—	10. 6	27. 5	22. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	16. 5	10 6	29. 5	22. 5	—	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	1. 6	5. 6	15. 6	4. 6	6. 6	—	3. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	4. 6	21. 6	25. 6	26 5	3. 6	—	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	25. 5	12. 5	5. 6	24. 5	19. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	5. 6	12. 5	20. 6	11. 6	7. 6	5. 6	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	6. 6	7. 6	23. 6	20. 6	8. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	7. 6	—	—	27. 6	—	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	1. 7	24. 6	—	15. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	10. 7	—	1. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 6	15. 7	—	25. 7	8. 7	27. 6	28. 6	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	—	23. 6	28. 6	14. 7	26. 6	24. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	1. 7	—	—	10. 7	20. 7	28. 6	24. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	10. 7	16. 7	2. 7	—	7. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	28. 7	—	8. 8	25. 7	7. 7	2. 7	9. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	11. 7	20. 7	—	1. 8	24. 7	7. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	3. 8	2. 7	5. 8	29. 7	22. 7	20. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	16. 8	—	8. 8	5. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	11. 8	20. 8	—	20. 8	20. 8	20. 8	—	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	8. 8	16. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	—	—	20. 8	21. 8	7. 8	10. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	16. 9	—	20. 8	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	26. 9	—	1. 10	12. 10	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	26. 9	—	—	—	—	—	22. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	22. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	25. 9	—	10. 9	10. 9	17. 9	—	—
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	15. 10	—	15. 9	4. 10	1. 10	—	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	27. 9	7. 10	—	15. 9	5. 10	8. 10	—	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	27. 9	15. 10	—	15. 9	—	7. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 9	7. 10	—	15. 9	8. 10	8. 10	12. 10	14. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	15. 9	12. 10	10. 10	16. 10	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	15. 9	12. 10	10. 10	16. 10	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	27. 9	16. 9	—	15. 9	3. 10	5. 10	—	12. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 10	— 8	+ 2	— 14	— 4	— 7	0	— 3
		Sommer	— 26	— 38	— 6	— 40	— 33	— 26	— 24	—
		Herbst	+ 16	+ 10	—	+ 25	+ 4	+ 3	— 13	— 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	—	3. 4	30. 2	28.2-4.4	23.3-4.4	26. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	8. 4	27. 4	18. 3	3.4-6.4	29. 3 0. 4	29. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	11 4	—	29. 4	11. 4	16. 4	—	19. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	1. 5	4. 5	24. 4	24. 4	29. 4	28. 4	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	1. 5	4. 5	25. 4	1.5-4.5	2. 5	29. 4	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	10. 5	26. 4	—	4. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	1. 5	4. 5	26. 4	7. 5	3. 5	28. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	2. 5	14. 5	30. 4	21.-27.4	7. 5	1. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s	20. 4	30. 4	2. 5	14. 4	29. 4	5. 5	27. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	2. 5	8. 5	28. 4	20. 4	30. 4	23. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	—	8. 5	28. 4	3. 5	5. 5	2. 5	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	3. 5	6. 5	28. 4	29. 4	1. 5	25. 4	—
19 4	Prunus spin.	e. B.	4. 5	—	8. 5	27. 4	4. 5	6. 5	2. 5	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	5 5	1. 5	8. 5	30. 4	1. 5	—	3. 5	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	6. 5	8. 5	30. 4	25. 4	2. 5	4. 5	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	6. 5	—	—	4. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	—	6. 5	27. 4	2. 5	8. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	8. 5	29. 4	29. 4	8. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	7. 5	10. 5	29. 4	6.5-8.5	6. 5	6. 5	7. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	3. 5	6. 5	30. 4	29. 4	1.5-5.5	30 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	—	14. 5	6. 5	10. 5	9. 5	7. 5	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	14. 5	6. 5	8. 5	15. 5	7. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	9. 5	14. 5	6. 5	4.5-7.5	8. 5	6. 5	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	—	14. 5	6. 5	4.5-7 5	14. 5	6. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	—	4. 5	2. 5	3. 5	8. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	9. 5	10. 5	5. 5	2 5-3.5	10. 5	3. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	—	16. 5	10. 5	10. 5	15. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	14. 5	14. 5	7. 5	5. 5	15. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	14. 5	14. 5	5. 5	4. 5	18. 5	12. 5	9. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	12. 5	—	7. 5	13. 5	14. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	7. 5	13 5	14. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	14. 5	16. 5	9. 5	8. 5	15. 5	14. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	—	19. 5	9. 5	9. 5	21. 5	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	14. 5	18. 5	10. 5	13. 5	16. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	18. 5	10. 5	—	16. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	16. 5	21. 5	12. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	20. 5	18. 5	12. 5	20. 5	17. 5	13. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	—	18. 5	12. 5	20. 5	17. 5	13. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	17. 5	18. 5	21. 5	12. 5	—	24. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	16. 5	23. 5	14. 5	19.-21. 5	19. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 5	16. 5	26. 5	14. 5	20. 5	18. 5	18. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	26. 5	30. 5	24. 5	29.-30. 5	3. 6	—	4. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	26. 5	28. 5	24. 5	22.-26. 5	29. 5	23. 5	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	15. 5	18. 5	9. 5	—	18. 5	25. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	30. 5	2. 6	27. 5	28.5 3.6	30. 5	25. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	31. 5	28. 5	27. 5	30. 5	29. 5	2. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	10. 6	4. 6	8. 6	19. 5	7. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	15. 6	17. 6	4. 6	18. 6	9. 6	9. 6	14. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	24. 6	10. 6	22. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	23. 6	20. 6	4. 6	3. 7	23. 6	18. 6	14. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	18. 6	10. 6	24. 6	21. 6	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 6	28. 6	13. 6	27. 6	24. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	25. 6	1. 7	30. 6	12. 7	27. 7	26. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	25. 6	30. 6	25. 6	3.-10. 7	28. 6	5. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	30. 6	25. 6	8. 7	11. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7. 8	10. 7	14. 7	8. 7	10. 7	2. 7	8. 7	8. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	2. 8	18. 7	1. 8	—	25.-27. 7	8. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 8	15. 8	20. 8	24. 7	14.-18. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	27. 7	10. 8	14. 7	24. 7	8. 8	20. 7	22. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	5. 8	15. 8	—	25. 8	13. 8	30. 7	8. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	1. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 9	5. 9	10. 9	10.-17. 9	20. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	2. 9	—	28. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	28. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	15. 9	1. 9	—	—	14. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	20. 9	20. 9	20. 10	15. 10	4. 10	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	24. 9	25. 9	24. 10	20. 10	16. 10	28. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	25. 9	24. 10	—	16. 10	12. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	29. 9	30. 9	24. 10	25. 10	24. 9	28. 9	6. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	25. 10	5. 10	24. 10	28. 10	14. 10	5. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	5. 10	24. 10	28. 10	14. 10	5. 10	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	29. 9	20. 9	20. 10	14. 10	7. 10	15. bis 20. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 2	— 3	— 7	+ 3	— 1	— 3	0	— 5
	Eintrittszeit der	Sommer	— 42	— 14	— 18	— 12	— 14	— 6	— 12	— 12
	Phänomene für	Herbst	— 9	+ 12	+ 15	— 13	— 10	+ 4	+ 5	— 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wildberg W.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wizzenbach H.	Wolfgang b. H. P.	Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	7. 3	20. 3	1. 3	27. 3	26. 3	1. 4	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	5. 4	6. 4	1. 4	20. 3	25. 3	26. 3	8. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	26. 4	20. 4	8. 4	6. 4	12. 4	28. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	29. 4	26. 4	20. 4	23. 4	24. 4	4. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	1. 5	28. 4	24. 4	20. 4	26. 4	1. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	1. 5	5. 5	12. 4	—	—	3. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	9. 5	30. 4	11. 4	23. 4	1. 5	3. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	8. 5	6. 5	17. 4	23. 4	30. 4	5. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	4. 5	22. 4	14. 4	18. 4	23. 4	3. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	2. 5	1. 5	20. 4	10. 5	26. 4	2. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	10. 5	1. 5	28. 4	29. 4	2. 5	—	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	5. 5	1. 5	25. 4	27. 4	27. 4	3. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	10. 5	2. 5	20. 4	1. 5	3. 5	6. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	20. 4	4. 5	6. 5	14. 4	5. 5	26. 4	3. 5	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	5. 5	7. 5	2. 5	20. 4	2. 5	1. 5	10. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	5. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	5. 5	15. 4	28. 4	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	15. 5	7. 5	—	4. 5	4. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	11. 5	12. 5	7. 5	17. 4	6. 5	3. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	4. 5	2. 5	20. 4	24. 4	1. 5	3. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	15. 5	10. 5	21. 4	7. 5	7. 5	12. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	3. 5	17. 5	11. 5	20. 4	5. 5	7. 5	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	12 5	6. 5	28 4	6. 5	5. 5	9. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	14. 5	6. 5	—	6. 5	5. 5	—	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	—	9 5	—	28. 4	5. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	12. 5	8. 5	1. 5	7. 5	—	7. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	18. 5	14. 5	6. 5	16. 5	—	9. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	15. 5	13. 5	—	9. 5	11. 5	15. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	13. 5	12. 5	1. 5	4. 5	8. 5	8. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	14. 5	—	9. 5	10. 5	—	11. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	14. 5	—	9. 5	—	—	11. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	16. 5	14. 5	1. 5	9. 5	8. 5	25. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	21. 5	15. 5	16. 5	1. 5	11. 5	8. 5	25. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	17. 5	12. 5	12. 5	1. 5	13. 5	10. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	14. 5	12. 5	—	13. 5	10. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	23. 5	—	18. 5	22. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	22. 5	16. 5	6. 5	15. 5	15. 5	1. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wildberg W.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wiszenbach H.	Wolfgang b. H. P.	Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	19. 5	22. 5	16. 5	—	15. 5	15. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	—	18. 5	—	15. 5	18. 5	9. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	26. 5	18. 5	—	15. 5	10. 5	20. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	23. 5	18. 5	10. 5	14. 5	16. 5	30. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	3. 6	2. 6	28. 5	17. 5	26. 5	24. 5	9. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	10. 6	12. 6	28. 5	24. 5	25. 5	20. 5	26. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	22. 5	14. 5	3. 5	18. 5	18 5	6. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	5. 6	30. 5	31. 5	26. 5	24. 5	1. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	30. 5	28. 5	25. 5	24. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	12. 6	7. 6	12. 5	—	30. 5	4. 6	28. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	20. 6	12. 5	10. 5	—	11. 6	19. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	15. 5	—	—	10. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	3. 6	22. 6	24. 5	—	15. 6	10. 6	26. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 7	22. 6	1. 7	10. 6	12. 6	6. 6	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	18. 7	30. 6	5. 7	13. 6	25. 6	12. 6	29. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	8. 7	7. 7	—	22. 6	18. 6	1. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 7	12. 7	10. 7	1. 7	26. 6	20. 6	7. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	15. 7	9. 7	—	1. 7	27. 6	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	26. 7	13. 7	25. 6	15. 7	25. 6	10. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	30. 7	29. 7	1. 7	18. 7	21. 7	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	20. 8	19. 8	27. 7	11. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	19. 8	30. 7	10. 7	—	25. 7	24. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	19. 8	14. 8	1. 8	22. 8	17. 7	10. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	14. 9	—	—	26. 8	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	20. 9	24. 9	8. 9	12. 9	7. 9	—	—
20 9	Quercus ped.	e. F.	20. 10	—	30. 9	10. 9	22. 9	4. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	24. 10	—	30. 9	15. 9	22. 9	4. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	25. 9	27. 9	17. 9	12. 9	15. 9	1. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	28. 9	30. 9	1. 10	14. 10	29. 9	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	4. 10	7. 10	1. 10	15. 10	1. 10	10. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	6. 10	—	—	15. 10	1. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	19. 10	25. 9	4. 10	2. 10	15. 10	—	1. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	4. 10	9. 10	5. 10	15. 10	6. 10	10. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	4. 10	9. 10	5. 10	15. 10	6. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	19. 10	4. 10	14. 10	1. 10	14 10	5. 10	24. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	— 9	— 2	+ 12	— 1	0	— 5	—
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 30	— 17	+ 1	— 19	+ 1	— 14	—
	Phänomene für	Herbst	— 12	+ 9	+ 1	+ 8	— 5	+ 12	— 2	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Zaiserweiher W.	Zerrin P.						
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 3	16. 4						
15. 3	Alnus glut.	e. B.	31. 3	20. 4						
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	20. 4						
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	28. 4						
12. 4	Ribes gross.	e. B.	26. 4	28. 4						
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	6. 5						
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	11. 5						
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	5. 5						
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	28. 4						
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	29. 4						
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 4	5. 5						
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	3. 5						
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	—						
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	13. 5						
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	1. 5	10. 5						
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—						
—	Betula pub.	e. B.	—	—						
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	29. 4	—						
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	17. 5						
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	28. 4	10. 5						
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	4. 5						
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	3. 5	10. 5						
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	—						
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	10. 5						
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	10. 5						
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	10. 5	—						
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	11. 5						
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	16. 5						
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	24. 5						
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	12. 5	8. 5						
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	8. 5	—						
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	8. 5	—						
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	1. 6						
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	7. 6						
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	23. 5						
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	23. 5						
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—						
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	19. 5						

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1889 an den Stationen: Zaisersweiher W.	Zerrin P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	19. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	24. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	21. 5	23. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	29. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	25. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	15. 5	17. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	30. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	14. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	14. 6	12. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 6	25. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	5. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	25. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	25. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	4.7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	5. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	25. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	3. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	27. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	3. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	29. 9
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	29. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16 9	1. 10
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	8. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10 10	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	11. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	11. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	15. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 2	— 7
	Eintrittszeit der	Sommer	— 20	— 9
	Phänomene für	Herbst	— 1	— 2

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Altweiler E.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	26. 3	13. 3	10. 3	9. 3	25. 3	16. 3	19. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	—	10. 3	—	21. 3	2. 4	—	8. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	9. 3	10. 3	5. 4	9. 3	13. 3	8. 3	21. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	11. 3	12. 4	16. 2	12. 3	13. 3	6. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	10. 3	10. 3	27. 3	—	18. 3	9. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	9. 3	29. 3	8. 3	10. 3	18. 3	10. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	22. 3	—	—	8. 4	26. 3	23. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	—	21. 3	—	21. 3	29. 3	16. 3	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	2. 4	30. 3	3. 4	23. 3	—	13. 3	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	30. 4	21. 4	19. 4	2. 5	5. 4	—	19. 4	7. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	25. 4	23. 4	6. 5	21. 4	23. 4	23. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	14. 4	—	—	—	—	28. 4	—	30. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	22. 4	8. 5	—	3. 5	5. 5	7. 4	1. 5	29. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	—	—	—	—	2. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	—	29. 4	28. 3	2. 5	30. 4	30. 4	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	19. 8	8. 9	6. 8	—	25. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	10. 8	—	17. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	21. 8	14. 10	20. 9	—	21. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	3. 8	20. 9	25. 9	10. 9	12. 10	—	—	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	14. 10	20. 9	1. 10	—	18. 10	—	—	23. 9
Insekten.										
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	Mai	April	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Sept.	—	—	—	April	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	Mai	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	Mai	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Alzey H.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 2	10. 3	2. 3	6. 3	21. 2	24. 2	6. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 2	27. 3	8. 3	30. 3	20. 2	12. 3	18. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	9. 3	8. 3	9. 3	3. 3	21. 2	8. 3	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	12. 3	10. 3	14. 2	6. 3	2. 3	9. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	25. 3	—	23. 3	6. 3	13. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	18. 3	10. 3	15. 3	9. 3	10. 3	8. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	24. 3	1. 4	15. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	29. 3	26. 3	5. 3	16. 3	11. 3	24. 3	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	28. 3	4. 4	—	25. 3	10. 4	19. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	21. 4	11. 4	11. 4	8. 4	13. 4	15. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	—	23. 4	23. 4	28. 4	14. 4	12. 4	23. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	22. 4	26. 4	30. 4	25. 4	21. 4	21. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	—	9. 5	5. 5	27. 4	—	—	29. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	16. 5	8. 5	18. 5	16. 4	6. 5	10. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	29. 4	10. 5	6. 5	30. 4	2. 5	20. 3	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	2. 8	—	12. 8	9. 8	14. 9	—	8. 10	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	12. 8	—	21. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	22. 9	5. 8	5. 9	14. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	5. 10	24. 9	25. 9	30. 9	25. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	24. 9	—	21. 10	30. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	Mai	April	April-Juni	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	April-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	März-Mai	—	—	März-Juni	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Beurig P.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Bonndorf B.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	2. 3	1. 3	27. 2	5. 3	19. 3	4. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 3	19. 3	30. 3	24. 3	—	—	10. 3	17. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	11. 3	20. 3	6. 3	—	—	10. 3	2. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	21. 2	28. 2	8. 3	10. 3	18. 2	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	16. 3	12. 3	27. 3	5. 3	—	—	18. 3	22. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	9. 3	6. 3	8. 3	9. 3	19. 3	14. 3	28. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	25. 3	9. 3	—	20. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	20. 3	12. 3	23. 3	—	12. 4	30. 3	24. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	18. 3	20. 3	31. 3	23. 3	4. 4	2. 4	21. 3	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	21. 4	14. 4	14. 4	24. 4	—	20. 4	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	23. 4	14. 4	23. 4	21. 4	19. 4	24. 4	6. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	29. 4	—	—	—	3. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	30. 4	5. 5	20. 4	4. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	26. 4	—	—	10. 5	8. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	4. 5	29. 4	2. 5	—	—	24. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	8. 8	—	4. 9	25. 8	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	14. 8	12. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	14. 10	14. 10	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	27. 9	19. 8	30. 9	—	—	—	1. 11
—	Milvus reg.	Wegz.	—	10. 10	—	15. 10	—	—	—	—
			Insekten.							
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	1.-10. 5	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	4.-16. 7	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	19.-30. 7	—	—
Juli.	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	April	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.
—	Fringilla coel.	E. G.	18. 3	19. 3	7. 3	28. 3	7. 3	15. 3	21. 3	3. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	5. 5	18. 3	10. 4	Januar	4. 4	29. 3	18. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	28. 2	8. 3	24. 3	4. 3	10. 3	18. 3	18. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 3	11. 3	26. 2	24. 3	5. 2	12. 3	20. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	25. 3	—	20. 3	—	3. 3	18. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	21. 3	20. 3	29. 3	24. 2	18. 3	18. 4	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	3. 4	—	—	3. 4	—	4. 4	21. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 4	—	25. 3	8. 4	—	23. 3	1. 5	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	11. 4	—	17. 4	11. 3	15. 4	30. 4	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	21. 4	12. 4	30. 4	—	20. 4	25. 4	11. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	5. 5	18. 4	28. 4	18. 4	26. 4	30. 4	9. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	1. 5	—	—	4. 5	—	28. 4	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	12. 4	—	29. 4	19. 4	30. 4	10. 5	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	3. 5	—	5. 5	2. 5	15. 5	2. 5	—	2. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	—	5. 5	—	—	5. 5	1. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	16. 9	—	—	—	5. 8	12. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	24.-30.8	—	24. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 9	11. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	12. 10	bis 3. 10	14. 9	28. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	29. 9	—	—	15. 10	—	—
						Insekten.				
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	August	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Mitte Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	Juni-Juli	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	Mitte April	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Mitte Juni	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	Juli	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	Mai-Juli	—	Mai	Mai	—	—	April-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	Mai-Juli	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	April	—	—	Mai-Juli	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	März-April	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Dies P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	15. 3	15. 2	17. 2	18. 2	19. 3	21. 3	5. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	4. 4	15. 3	11. 3	21. 3	18. 2	27. 3	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	19. 3	4. 3	15. 2	25. 2	9. 3	10. 3	19. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	21. 3	24. 2	15. 2	9. 2	13. 3	10. 3	10. 3	18. 2
—	Milvus reg.	Ank.	4. 4	19. 3	—	—	20. 3	—	—	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	15. 3	8. 3	22. 3	7. 3	17. 3	11. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	10. 4	23. 4	15. 2. (3. 3.)	—	8. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 4	21. 3	1. 4	24. 3	13. 3	—	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	3. 4	15. 3	24. 3	20. 3	30. 3	31. 3	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	23. 4	1. 4	20. 4	7. 4	20. 4	20. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	29. 4	27. 4	12. 4	11. 4	13. 4	30. 3	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	25. 4	—	17. 4	23. 4	—	—	25. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	23. 4	6. 5	12. 4	20. 4	—	—	4. 5	29. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	29. 4	8. 5	—	4. 5	28. 4	9. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	1. 5	April	24. 4	3. 5	—	—	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	29. 8	Anf. August	3. 8	—	—	Ende Juli	10. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	2. 9	24. 8	15. 8	—	—	28. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	6. 11	5. 9	Ende Novbr.	25. 8	26. 10	30. 9	Ende Sept.	25. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	8. 9	15. 9	29. 9	23. 9	—	16. 9	9. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	8. 9	—	—	4. 10	—	—	20. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Dies P.
August	Gastr pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juli	Juli
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	Juli	—	—	—	Juli
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli-August	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	Apr.-Mai	April-Mai	Mai	Mai	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Apr.-Juni	—	—	April	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	April	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	April	—	März-Mai	—	—	April	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 3	20. 3	1. 2	18. 3	—	20. 3	9. 3	23. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 4	22. 3	13. 3	12. 4	—	—	5. 3	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	12. 3	18. 3	9. 3	8. 3	10. 3	10. 3	18. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 3	11. 3	13. 3	18. 3	8. 3	—	10. 3	14. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	18. 3	10. 3	—	4. 4	17. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	2. 4	20. 3	20. 3	10. 3	9. 3	18. 3	19. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	11. 4	16. 3	—	—	—	2 4	—	9. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10. 4	22. 3	—	—	—	21. 3	8. 4	17. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	23. 3	1. 4	12. 4	—	—	5. 5	8. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 5	—	14. 4	—	22. 4	15. 4	24. 4	13. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	29. 4	24. 4	22. 4	23. 4	29. 4	28. 4	27. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	7. 5	—	—	—	21. 4	—	29. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 5	20. 4	16. 4	2. 5	—	—	29. 4	7. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	7. 5	—	27. 5	—	19. 5	5. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	8. 5	16. 3	10. 5	—	—	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	3. 9	—	10. 10	—	—	—	15. 10	3. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	29. 9	29. 8	—	—	—	22. 8	—	18. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 9	—	—	—	—	—	5. 10	19. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	—	1. 10	19. 9	—	—	10. 10	21. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	13. 9	—	—	15. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	13. 8	Aug.	—	—	—	—	—	30. 7
Ende Juni	„	Verp.	3. 7	27. 7	—	—	—	—	—	15. 6
Juli	„	Flugz.	22. 7	Juli-August	—	—	—	8. 7	—	30. 6
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Juli-August	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	22. 5	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	24. 5	—	-	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	4. 5	—	—	—	—	April-Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	13. 5	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hyelsinus pinip.	Flugz.	4. 5	—	—	—	—	—	—	15. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	18. 2	30. 2	20. 2	—	12. 3	12. 3	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	—	—	—	16. 3	10. 3	14. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	11. 3	21. 3	10. 3	—	—	10. 3	10. 3	11. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 3	—	5. 3	24. 2	22. 2	10. 3	5. 3	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	13. 3	—	—	—	—	18. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	17. 3	15. 3	8. 3	2. 3	12. 3	16. 3	24. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	9. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	12. 3	19. 3	7. 4	30. 3	10. 3	7.3, 21.3	31. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	26. 3	23. 4	24. 3	2. 4	1. 4	10. 4	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	20. 4	—	21. 4	16. 4	28. 4	24. 4	26. 4
21. 7	Cuculus can.	E. R.	12. 4	23. 4	3. 5	22. 4	16. 4	22. 4	23. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	14. 4	—	—	—	27. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	27. 4	6. 5	—	3. 5	27. 4	9. 5	29. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	—	—	—	—	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	3. 5	—	—	—	9. 5	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	1. 8	—	—	3. 8	26. 8	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	15. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	16. 8	—	23. 9	—	—	12. 10	26. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	3. 10	25. 9	—	—	19. 9	10. 10	17. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	10. 10	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.	Enzklösterle W.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	3. 5-1. 6	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	18.5 bis End. Juni	Mai-Juni	—	Mai-August	Mai	9. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	April-Mai	—	April-Juni	Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 3	—	—	8. 3	4. 3	7. 3	—	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	31. 3	4. 2	—	3. 4	16. 3	8. 3	—	8. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	—	—	5. 3	6. 3	30. 3	21. 3	20. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 3	—	—	6. 3	10. 3	6. 3	23. 3	26. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	6. 3	—	—	28. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 3	—	—	10. 3	2. 3	9. 3	5. 4	24. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	—	5. 3	18. 3	31. 3	3. 4	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	—	30. 3	14. 3	8. 4	—	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	—	19. 4	15. 4	24. 4	29. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	12. 4	22. 4	20. 4	17. 4	23. 4	26. 4	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	24. 4	—	—	30. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	1. 5	—	12. 5	2. 6	28. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	16. 5	18. 5	10. 5	16. 5	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	15. 9	—	—	5. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 11	18. 8	18. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	20. 9	24. 9	—	22. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	30. 9	29. 9	—	—	28. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	4. 8	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	28. 4	Mai-Juni	—	Mai	—	—	Apr.-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	18. 5	—	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a.U.P.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	9. 3	7. 3	10. 3	10. 3	26. 3	20. 3	5. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	21. 2	21. 3	10. 3	—	24. 3	20. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	9. 3	15. 3	10. 3	—	22. 3	9. 3	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	22. 2	15. 3	10. 4	—	3. 3	4. 3	11. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	2. 3	—	4. 4	—	20. 3	23. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	8. 3	20. 3	10. 3	19. 3	27. 3	10. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	27. 3	4. 3	—	—	12. 4	—	—	7. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 4	10. 4	—	6. 4	30. 3	1. 4	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	30. 3	30. 3	4. 4	30. 3	—	3. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	—	1. 4	10. 4	13. 4	19. 4	19. 4	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	15. 4	20. 4	25. 4	23. 4	22. 4	20. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	24. 4	26. 4	—	3. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	27. 4	26. 4	—	—	—	29. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	5. 5	13. 5	9. 5	—	—	1. 5
—	Columba turt.	E. R.	25. 4	12. 5	6. 5	3. 5	4. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	20. 8	18. 9	—	—	—	1. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	22. 8	—	—	23. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	8. 10	18. 8	25. 10	8. 10	—	13. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	—	4. 10	27. 9	—	30. 9	2. 10	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	3. 10	—	5. 10	—	28. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	Juli
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	Okt.	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	April	—	April-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Juni	April-Juni	—	—	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.
—	Fringilla coel.	E. G.	13. 3	6. 3	10. 3	5. 3	9. 3	10. 3	11. 3	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	1. 3	1. 4	26. 2	9. 3	3. 4	16. 3	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	26. 2	11. 3	18. 3	9. 3	10. 3	9. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	1. 3	5. 3	—	—	4. 3	19. 2	1. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	10. 4	11. 4	—	20. 3	21. 3	6. 3	9. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 3	1. 3	21. 3	8. 3	20. 3	27. 3	13. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	9. 3	—	8. 4	6. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8. 4	1. 4	15. 4	21. 3	5. 4	24. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 4	20. 3	12. 4	25. 3	22. 3	27. 4	10. 4	31. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	12. 4	9. 4	4. 5	21. 4	10. 4	22. 4	15. 4	3. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	13. 4	23. 4	23. 4	14. 5	2. 5	20. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	22. 4	30. 4	—	—	12. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	—	29. 4	1. 5	12. 5	20. 4	15. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	13. 5	2. 5	—	16. 5	—	10. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	26. 5	2. 5	4. 5	—	—	10. 5	20. 4	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	15. 10	—	23. 7	12. 8	30. 7	15. 8	?. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	15. 8	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz	26. 9	20. 10	12. 11	—	—	25. 8	?. 10	10. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	1. 10	5. 10	30. 9	28. 9	30. 9	?. 10	?. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	20. 9	10. 10	—	—	—	?. 10	?. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	—	—	Mai	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai	—	Apr.-Mai	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt (a) H.	Gross-Umstadt (b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	10. 3	11. 3	6. 3	9. 3	24. 3	—	9. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	6. 4	2. 3	9. 4	18. 3	3. 4	—	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	10. 3	23. 3	9. 3	19. 3	11. 3	12. 3	10. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	3. 3	2. 3	26. 2	—	—	14. 3	21. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	—	1. 3	—	—	—	20. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	18. 3	27. 2	12. 3	9. 3	15. 3	15. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	20. 3	10. 3	4. 3	12. 3	11. 3	25. 3	—	9. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	26. 3	—	21. 3	20. 3	18. 3	22. 3	10. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	31. 3	15. 3	14. 3	6. 4	20. 3	1. 4	—	2. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	20. 4	11. 4	10. 4	11. 4	—	21. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	21. 4	19. 4	19. 4	18. 4	11. 4	21. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	29. 4	28. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	1. 5	14. 4	2. 5	22. 4	30. 4	—	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	18. 4	8. 5	7. 5	30. 4	3. 5	29. 4	—	28. 4
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	8. 5	1. 5	4. 5	7. 5	2. 5	7. 5	6. 6
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	17. 9	15. 8	26. 8	—	—	15. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	26. 8	19. 8	23. 8	5. 9	—	31. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	4. 10	—	—	15. 9	16. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	26. 9	28. 9	10. 10	25. 9	—	23. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	24. 9	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	4. 5	—	—	30. 4	29.4-4.5	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	5.5-20.8	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	10. 4 — 30. 5	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Hasselfelde Br.	Heidenheim a. Br. W.	Heiligkreuz H.	Heiligkreuzthal W.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	6. 3	22. 3	29. 3	10. 3	6. 3	—	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 3	10. 4	28. 4	—	22. 4	21. 3	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	10. 3	—	11. 3	10. 3	21. 3	—	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 2	—	18. 3	10. 3	8. 3	—	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	13. 3	15. 3	—	—	20. 3	22. 3	—	4. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	15. 3	22. 3	11. 3	6. 4	10. 3	14. 3	18 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	27. 4	20 3	—	21. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	30. 3	2. 4	—	9. 3	4. 4	18. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	26. 3	12. 4	30. 3	13. 4	2. 4	—	8. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	10. 5	29. 4	—	22. 4	9. 4	—	2. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	2. 5	27. 4	1. 5	29. 4	19. 4	20. 4	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	21. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	15. 5	3. 5	—	—	4. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	3. 5	—	—	—	—	—	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	5. 5	—	—	—	—	29. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	15. 8	—	—	—	3. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 10	—	—	18. 8	—	—	?. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	8. 10	—	—	12. 9	3. 10	—	?. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	?. 9	10. 10	—	—	—	—	—	?. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli - Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
April - Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	12. 5	16. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	18. 5	—	—	—	—	—
März- Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Heimburg Br.	Heinrichsruh b. Schleiz P.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.
—	Fringilla coel.	E. G.	11. 3	19. 3	7. 3	5. 3	—	12. 3	17. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	17. 3	—	—	5. 4	14. 4	18. 3	—	6. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	9. 3	3. 3	15. 2	1. 3	13. 3	15. 3	19. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	9 3	10. 3	20. 2	6. 3	—	17. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	17. 3	—	—	—	—	—	—	20. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	10. 3	10. 3	15. 3	17. 3	26. 3	19. 3	11. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	9. 4	16. 3	3. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	5. 4	—	18. 3	21. 8	—	11. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 5	1. 4	5. 4	30. 3	16. 4	20 3	5. 4	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	1. 5	11. 5	4. 5	—	18. 4	11. 4	20. 4	27. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	30. 4	23. 4	25. 4	1. 5	20. 4	24. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	5. 5	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 5	—	—	1. 5	—	22. 4	—	22. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	—	15. 5	—	—	5. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	16. 5	—	—	—	—	6. 5	—	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	5. 10	—	26. 8	—	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	2. 8	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	3. 10	—	—	—	4. 12
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 10	8. 10	—	—	22. 9	26. 9	—	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	2. 10	—	—	30. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	1. 5	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	—	—	—	29. 4	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juni	7. 5	—	—	—	—	Mai-Juni	Mai-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr.-Mai	Apr-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	—	28. 2	8. 3	25. 2	8. 3	7. 3	3. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 4	(16. 1) 20. 3	—	12. 3	28. 3	21. 3	8. 3	29. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	20. 3	1. 3	10. 3	1. 3	9. 3	7. 4	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	1. 3	8. 3	13. 2	21. 2	10. 4	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	—	19. 3	10. 4	26. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	11. 3	15. 4	20. 3	25. 3	23. 3	12. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	28. 3	—	21. 3	26. 3	27. 3	—	15. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 3	—	19. 4	24. 4	5. 5	28 3	7. 4	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	12. 4	22. 4	10. 5	16. 4	13. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	1. 5	15. 4	22. 4	21. 4	24. 4	20. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	25. 4	—	—	27. 4	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	28. 4	—	—	27. 4	7. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	6. 5	3. 5	—	—	—	13. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	10. 5	25. 4	6. 5	10. 5	30. 4	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	20. 8	—	—	12. 8	25. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	19. 10	25. 9	21. 10	—	20. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	25. 9	29. 9	26. 9	24. 8	20. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	25. 9	9. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	23.5-6.7
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	5. 5	9. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	10. 4	23.5-6.7
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	—	12. 4	—	—	—	—	1. 7
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	März-Mai	—	14. 5	—	—	—	1. 4	12 7

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Keula Th.	Kirchberg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	21. 3	10. 3	9. 3	11. 3	—	23. 2	20. 2	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 4	21. 3	18. 3	18. 3	—	23. 3	28. 3	25. 1
21. 2	Alauda arv.	E. G.	22. 3	10. 3	10. 3	5. 3	—	7. 3	10. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 3	18. 3	12. 3	25. 2	—	24. 3	9. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	2. 4	—	17. 3	14. 4	—	21. 3	24. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	25. 3	15. 3	12. 3	10. 3	20. 3	8. 3	30. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	—	—	—	—	20. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 4	20. 3	19. 3	—	24. 3	5. 3	4. 4	19. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	8. 4	8. 4	1. 4	18. 3	—	19. 3	7. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	26. 4	23. 4	20. 4	9. 4	25. 3	18. 3	28. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	20. 4	21. 4	20. 4	11. 4	6. 4	24. 3	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	3. 5	28. 4	—	—	—	18. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	1. 5	30. 4	—	30. 4	22. 4	27. 3	11. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	12. 5	9. 5	—	2. 5	25. 4	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	12. 5	1. 5	—	3. 5	26. 4	4. 6	11. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	16. 8	—	—	3. 8	30. 8	14. 8	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	—	—	—	28. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 9	—	10. 9	25. 10	—	—	17. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	3. 10	15. 9	—	3. 10	1. 10	19. 8	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 10	—	29. 9	—	—	14. 10	30. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	—	—	—	28. 4	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-Juni	April-Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr-Juni	April-Mai	April	—	—	—	—	18. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsbrück E.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.
—	Fringilla coel.	E. G.	2. 3	12. 4	—	5. 3	20. 3	10. 3	13. 4	10. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	6. 4	—	10. 3	2. 4	9 3	20. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	8. 4	—	7. 3	10. 3	15. 3	9. 4	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	20. 2	—	18. 2	10. 3	10. 3	5. 4	15. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	11. 3	—	16. 3	13. 3	—	12. 4	1. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	18. 3	28. 2	13. 3	16. 3	21. 3	10. 4	15. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	—	19. 3	—	30. 3	2. 4	—	—
15. 3	Scolòpax rust.	Ank.	30. 3	—	17. 3	30. 3	3. 4	—	—	13. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	30. 3	23. 3	20. 3	9. 4	—	20. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	20. 4	—	21. 4	15. 4	10. 5	28. 4	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	19. 4	10. 4	26. 4	23. 4	15. 4	26. 4	2. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	22. 4	—	18. 4	3. 5	24. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	13. 4	—	20. 4	—	—	1. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	30. 4	1. 6	—	8. 5	25. 4	—	—	30. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	—	6. 5	9. 5	3. 5	15. 5	—	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	9. 10	—	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	15. 8	—	17. 8	—	3. 8	—	—	25. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	14. 10	1. 10	—	—	1. 9	25. 10	10. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	10. 9	29. 9	—	2. 9	—	—	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	30. 8	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	End. Juni
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	2.-7. 5	Juni	Mai	—	3. 5	Mai	15. 5	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April-August
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 3	2. 3	5. 3	25. 3	9. 3	—	—	30. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	30. 3	19. 3	9. 3	—	13. 3	15. 4	14. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	20. 3	8. 3	20. 3	20. 2	13. 3	—	21. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	19. 3	9. 3	—	28. 2	19. 3	—	19. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	15. 3	—	14. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	10. 3	8. 3	27. 3	9. 3	23. 3	12. 3	29. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	7. 3	7. 4	—	—	18. 3	29. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	30. 3	13. 3	2. 4	20. 3	4. 4	14. 3	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	26. 3	23. 3	10. 4	—	7. 4	28. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	26. 4	20. 4	26. 3	24. 4	20. 4	7. 5	—	24. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	30. 4	11. 4	25. 4	13. 4	20. 4	6. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	3. 5	—	21. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	—	23. 4	—	—	5. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	27. 4	—	5. 5	—	22. 4	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	5. 6	14. 5	3. 5	10. 4	—	17. 5	23. 4	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 7	—	10. 9	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	—	—	—	25. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 11	—	24. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	3. 10	—	5. 10	2. 10	18. 9	—	—	16. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	10. 10	—	28. 9	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	End. Juni	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mitte Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juli	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	25. 6	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	18. 8	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	29. 4	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	20. 5	—	5.4-4.5	—	Ende April	30. 4 - 24. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai	Mai-Sept.	—	29. 4	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	14. 5	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	30. 4	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Lich H.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenstein Th.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	8. 3	1. 3	6. 3	17. 3	1. 3	6. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 2	7. 3	—	27. 3	—	21. 3	2. 4	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	9. 3	10. 3	13. 3	10. 3	18. 3	10. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	6. 3	26. 3	20. 2	18. 3	15. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	13. 3	28. 3	—	—	—	25. 3	23. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	21. 3	15. 3	22. 3	10. 4	22. 3	11. 3	6. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	—	—	—	—	—	22. 3	8. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	19. 3	25. 3	1. 4	27. 3	17. 3	24. 3	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	13. 4	18. 3	30. 3	—	3. 4	6. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	13. 4	—	21. 4	—	27. 4	20. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	24. 4	17. 4	29. 4	29. 4	20. 4	21. 4	12. 3
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	1. 5	—	28. 4	—	19. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 4	—	—	4. 5	—	29. 4	22. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	9. 5	15. 5	16. 5	—	15. 5	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	—	12. 5	13. 5	—	7. 5	3. 5	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	5. 8	—	—	—	—	25. 7	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	25. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	5. 10	19. 10	20. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	29. 9	—	—	—	26. 9	18. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	25. 6 - 20. 7	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	24. 6 - 23. 7.	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	27. 6 - 23. 7	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	6.-17. 7	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	5.-23. 7	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	Sept.	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	April-Mai	—	—	29. 4	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Lohhecken P.	Lorsch H.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messel H.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	24. 2	8. 3	7. 3	20. 3	—	8. 3	19. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	—	29. 3	9. 3	20. 3	—	9. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	2. 3	4. 3	8. 3	7. 3	10. 3	—	—	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	3. 3	—	8. 3	11. 3	—	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	7. 3	3. 4	13. 3	22. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	6. 3	20. 3	8. 3	24. 3	—	24. 3	24. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	8. 4	—	5. 3	10. 4	12. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	4. 4	10. 3	30. 3	21. 3	31. 3	10. 3	17. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	1. 4	24. 3	8. 4	2. 4	—	31. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	25. 4	20. 4	10. 4	22. 4	—	—	22. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	15. 4	11. 4	25. 4	2. 5	19. 4	22. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	28. 4	24. 4	26. 4	2. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	8. 4	20. 4	22. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	3. 5	—	3. 5	12. 5	—	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	3. 5	10. 5	20. 5	9. 5	—	—	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	25. 8	25. 8	10. 8	12. 9	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	9. 9	20. 8	5. 9	14. 8	22. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg	Wegz.	1. 10	22. 8	—	2. 10	2. 12	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	29. 9	1. 10	3. 10	24. 9	—	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	30. 9	—	24. 9	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	1. 7	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	30. 4	—	Apr-Mai	8. 5	End. Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr.-Juli	—	—	—	15. 5	Anfang Mai	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.
—	Fringilla coel.	E. G.	25. 3	10. 3	20. 2	25. 3	25. 3	19. 2	7. 3	9. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 4	—	20. 3	26. 3	28. 3	26. 3	20. 3	9. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	—	—	12. 3	20. 3	12. 3	2. 3	8. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	5. 3	—	1. 4	15. 3	18. 3	10. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	2. 3	—	10. 3	—	7. 4	8. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	10. 3	22. 3	24. 3	27. 3	18. 3	5. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	27. 3	14. 4	12. 3	10. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	19. 3	30. 3	4. 4	14. 3	20. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	7. 4	24. 3	25. 3	14. 4	—	25. 3	22. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	8. 4	—	22. 4	—	15. 4	—	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	14. 4	19. 4	25. 4	30. 4	14. 4	14. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	21. 4	3. 5	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	1. 5	—	28. 4	1. 6	7. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	10. 5	3. 5	27. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	10. 5	3. 5	—	2. 5	25. 4	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	—	14 9	—	25 8	10. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	30. 8	—	—	20. 8	15. 8	10. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	—	10. 10	—	15. 9	8. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	6. 10	—	14. 9	—	—	3. 10	—	19. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	E. Juni Af. Juli	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	15-26. 6	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	bis 11. 7	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	26. 5	Mai-Juni	—	8. 5	9. 5	—	—	15. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	30. 5	Mai-Juni	12. 8	Apr.-Juli	1 5	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Mai-Juni	20.4-3.5	Apr.-Mai	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt i. Odenw. H.	Neu-Sternberg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	2. 3	25. 3	5. 2	—	20. 3	14. 3	20. 2	31. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	19. 3	20. 3	22. 2	—	8. 4	8. 3	11. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	—	14. 2	9. 3	16. 3	23. 3	9. 3	26. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	12. 3	5. 2	8. 3	5. 3	6. 3	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	1. 3	28. 3	10. 3	10. 3	16. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	21. 3	8. 3	11. 3	11 3.	9. 3	1. 3	8. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	13. 3	—	14. 3	21. 3	26. 3	—	10. 3	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	5. 4	19. 3	19. 3	5. 4	15. 3	20. 3	7. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	1. 4	26. 3	19. 3	10. 4	20. 3	10. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	1. 5	6. 4	4. 5	22. 4	1. 5	6. 4	29. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	26. 4	12. 4	11. 4	23. 4	19. 4	15. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	7. 5	—	22. 4	—	27. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	11. 5	—	20. 4	—	7. 5	19. 4	20. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	19. 5	10. 5	27. 4	—	7. 5	20. 5	—	19. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	4. 5	—	23. 4	3. 5	8. 5	19. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	—	10. 8	—	10. 8	—	14. 8	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	8. 8	—	20. 8	—	—	20. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	—	30. 8	1. 10	—	—	—	25. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	26. 9	—	21. 9	18. 9	25. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	20. 9	—	—	19. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	15. 8	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	6. 7	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	24. 7	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	30. 4	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	5. 7	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	22. 7	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	13. 7	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	15. 10	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	1. 6	—	—	—	20. 5	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	15. 5	—		—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	9. 5	—	—	—	—	15. 5-1. 6	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	15. 5 - 15. 7	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	8. 5	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hyelsinus pinip.	Flugz.	25. 4	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	28. 2	9. 3	10. 3	9. 3	9. 3	8. 3	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	19. 3	1. 3	10. 3	20. 3	10. 3	7. 3	27. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	8. 3	19. 3	10. 3	9. 3	2. 4	8. 3	11. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	9. 3	—	—	20. 2	5. 1	11. 3	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	6. 3	15. 3	20. 3	—	19. 3	29. 3	9. 3	29. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	10. 3	18. 3	10. 3	19. 3	—	13. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	8. 3	—	—	12. 3	18. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 3	25. 3	20. 3	20. 3	14. 3	25 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	24. 3	26. 3	29. 3	29. 4	12. 3	26. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	11. 4	20. 4	15. 4	25. 4	8. 4	14. 4	10. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	15. 4	23. 4	23. 4	21. 4	20. 4	25. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	30. 4	—	—	27. 4	29. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	29. 4	—	2. 5	2. 5	2. 5	1. 5	11. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	8. 5	—	3. 5	—	5. 5	11. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	7. 5	—	6. 5	8. 5	4. 5	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 9	—	10. 8	3. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	12. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	—	—	Ende Octobr.	—	13. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	15. 10	17. 9	24. 9	23. 9	—	28. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	28. 11	1. 10	—	—	—	—	29. 9	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Nidda H.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli.	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	1.-20.5	—	29. 4	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juli	—	7. 5	Apr-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	---	Apr-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	2. 4	20. 3	11. 3	3. 4	24. 3	9. 3	13. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	12. 4	21. 3	12. 4	8. 4	—	26. 3	16. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10 3	21. 3	10. 3	17. 3	25. 3	28. 2	10. 3	17. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 3	7. 3	10. 3	20. 3	15. 3	20. 3	10. 3	16. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 4	—	—	16. 3	4. 4	19. 3	—	10. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	28. 3	5. 3	28. 3	2. 4	27. 3	9. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	9. 4	21. 3	18. 3	30. 3	3. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	—	21. 3	26. 3	5. 4	29. 3	—	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	9. 4	1. 4	20. 3	1. 4	15. 4	5. 4	1. 4	17. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	6 5	11. 4	20. 4	25. 4	7. 5	24. 4	7. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	17. 4	6. 5	13. 4	12. 4	27. 4	15. 5	25. 4	12. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	10. 4	—	—	10. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	—	9. 4	2. 5	—	—	13. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	25. 4	—	—	20. 5	—	7. 5
—	Columba turt.	E. R.	7. 5	—	21. 4	26. 5	2. 5	—	5. 5	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	10. 8	—	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	15. 8	18. 8	14. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 10	15. 9	2 11	10. 8	—	—	25. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	20. 9	27. 9	28. 9	—	—	28. 9	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	25. 9	—	2. 10	1. 9	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	6. 6	2. 5	—	—	—	Mai-Juli	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	1.-25. 5	—	26. 4	23. 5	Juni	—	Juni	Apr-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	12. 5	20. 4	22. 5	Mai-Juni	—	Mai-Juli	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	—	Apr- Juli	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	14. 5	—	—	Apr.-Mai	—	Apr-Juni	Apr- Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Proskau P.	Proskau P. Pomol. Institut	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.
—	Fringilla coel.	E. G.	11. 3	11. 3	27. 3	1. 3	7. 3	8. 3	9. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	—	26. 4	1. 3	22. 3	2. 4	10. 3	10. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	11. 3	11. 3	25. 3	2. 3	—	10. 3	13. 3	14. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	28. 2	12. 3	—	4. 3	15. 2	6. 3	18. 2	18. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	13. 4	2. 3	—	21. 3	18. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	21. 3	27. 3	14. 3	29. 3	24. 4	11. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	29. 3	9. 4	4. 4	—	—	5. 4	—	12. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	—	11. 4	12. 3	6. 4	23. 3	—	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	7. 4	10. 4	15. 3	30. 3	—	26. 3	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	13. 4	21. 4	1. 5	3. 5	29. 4	19. 4	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	1. 5	25. 4	25. 4	23. 4	4. 5	10. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	24. 4	—	1. 5	—	16. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	20. 4	24. 4	2. 5	—	—	1. 5	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	30. 4	3. 5	2. 5	3. 5	—	3. 5	15. 4	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	24. 4	19. 5	30. 4	1. 5	—	—	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	6. 8	—	—	20. 9	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	—	20. 8	—	—	27. 8	—	16. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	27. 9	—	—	5. 11	—	2. 10	16. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	—	28. 9	7. 9	—	30. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	14. 9	—	5. 10	1. 8	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Proskau P.	Proskau P. Pomol. Institut	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reichenbach W.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	28. 7	—	—	—	—	12. 8
Ende Juni	„	Verp.	—	—	14. 6	—	—	—	—	27. 6
Juli	„	Flugz.	—	—	5. 7	—	—	—	—	20. 7
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	27. 4	—	—	—	—	15. 4
Juni	„	Verp.	Juni Juli	—	11. 6	—	—	—	—	13. 6
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli-Aug	—	5. 7	—	—	—	—	25. 7
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	10. 5
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	28. 6
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	20. 8
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	April Juni	—	30. 4	—	15. 5	—	—	25. 6
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	1. 5	—	—	—	15. 7	25. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Aug	—	26. 4	—	—	—	—	10. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juli	—	—	—	—	—	—	3. 5
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr.-Mai	—	25. 4	—	—	—	—	15. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.	Rothebude b. Neuendorf P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	20. 3	21. 3	10. 3	28. 3	—	9. 3	22. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	18. 4	—	12. 3	25. 4	17. 4	23. 3	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	10. 3	15. 3	11. 3	26. 3	24. 3	9. 3	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	22. 3	4. 4	9. 3	28. 3	27. 3	12. 3	20. 3
—	Milvus reg.	Ank.	17. 3	—	—	12. 3	—	23. 3	—	27. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	24. 3	21. 3	12. 3	27. 3	29. 3	15. 3	26. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 4	—	9 4	19. 4	21. 4	29. 3	—	5. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	10. 4	21. 3	27. 3	10. 4	10. 4	—	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	28. 3	5. 4	13. 4	8. 4	23. 4	—	7. 4	20. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	20. 4	14. 4	11. 4	20. 4	25. 4	13. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	29. 4	22. 4	22. 4	29. 4	26. 4	29. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	—	26. 4	22. 4	27. 4	7. 5	—	4. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	27. 4	30. 4	—	21. 4	—	23. 4	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	—	2. 5	1. 5	5. 5	11. 5	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	28. 4	2. 5	20. 3	9. 5	13. 5	6. 5	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	15. 8	27. 8	15. 8	—	5. 10	—	17. 9	12. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	15. 8	29. 8	25. 9	27. 8	—	15. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 11	23. 9	30. 8	26. 9	27. 9	19. 8	12. 10	15. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	16. 8	16. 9	23. 9	5. 10	29. 9	10. 10	20. 8
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	20. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	Juli	—	—	—	—	12. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	Aug.	—	—	—	—	18. 7-5. 8
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	15. 4
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	4. 5	—	Ende Mai	5. 5	—	7.-9. 5	—	6. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-August	4. 5	—	17. 5	—	26. 4
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	3. 6	—	5. 4
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr.-Mai	3. 5	—	—	—	24. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	21. 3	22. 3	10. 3	7. 3	11. 3	—	24. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	16. 3	5. 4	14. 3	13. 3	6. 3	10. 3	—	23. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	11. 3	21. 3	15. 3	10. 3	11. 3	8. 3	20. 3	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 3	26. 3	6. 3	20. 2	—	—	25. 3	11. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	26. 3	—	5. 3	—	5. 4	27. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	30. 3	10. 3	17. 3	11. 3	20. 3	26. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	7. 4	—	28. 3	—	—	8. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	9. 4	—	18. 3	27. 3	26. 3	4. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	26. 4	16. 4	2. 4	3. 3	25. 3	—	19. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	6. 5	27. 4	24. 4	16. 4	2. 5	—	30. 4
21. 7	Cuculus can.	E. R.	25. 4	26. 4	25. 4	25. 4	2. 5	28. 4	26. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	10. 5	26. 4	26. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	27. 4	28. 4	2. 5	1. 5	13. 5	23. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	5. 5	1. 6	11. 5	20. 5	—	5. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	19. 4	25. 4	20. 5	4. 5	1. 6	—	26. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	16. 8	18. 8	1. 8	1. 8	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	25. 8	—	22. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	21. 10	10. 10	16. 8	18. 10	—	—	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	6. 10	24. 9	3. 10	—	2. 10	—	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	8. 10	—	5. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d B.	—	23. 8	—	—	—	—	6. 8	—
Ende Juni	„	Verp.	—	20. 6	—	—	—	—	13. 6	—
Juli	„	Flugz.	—	26. 7	—	—	—	—	Mitte Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. B.	—	29. 4	—	—	—	—	10. 4	—
Juni	„	Verp.	—	21. 6	—	—	—	—	21. 6	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	24. 7	—	—	—	—	Juli-Aug	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d B.	—	5. 7	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	10. 10	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	9. 6	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. B.	—	7. 5	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	3. 7	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	Mitte August	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Juni	3.5 - Anf. Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai-Juni	Mai	3.-26. 5	—	8. 5	6. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juni	26.4-7	—	—	—	4. 5	23. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juni	29.4-7	—	—	—	4. 5	—	10. 5
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr-Mai	14.4-5	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	15. 3	20. 3	10. 3	20. 3	8. 2	7.·3	6 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	15. 4	6. 4	11. 4	19. 3	16. 3	18. 3	1. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 4	—	15. 3	10. 3	23. 3	11. 2	9. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	6. 3	15. 3	20. 2	12. 3	24. 2	8. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	12. 5	—	17. 3	—	—	10. 3	10. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	9. 3	17. 3	21. 3	19. 3	26. 3	10. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	8. 4	11. 4	—	18. 3	1. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 4	—	25. 3	23. 3	—	20. 3	24. 3	15. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	30. 3	15. 3	—	30. 3	30. 3	1. 4	20. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	15. 4	21. 4	26. 4	—	18. 4	22. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	23. 4	27. 4	4. 5	23. 4	18. 4	23. 4	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	2. 5	—	—	30. 4	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 4	10. 5	—	2. 5	—	30. 4	—	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	6. 5	13. 5	—	—	4. 5	29. 4
—	Columba turt.	E. R.	14. 3	—	6. 5	8. 5	—	30. 5	24. 4	2 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 9	10. 8	—	20. 8	12. 9	4. 8	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	15. 8	—	—	5. 8	28. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 8	30. 9	1. 10	18. 8	—	15. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	30. 9	3. 10	2. 10	—	30. 9	1. 10	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	20. 9	—	3. 10	—	—	30. 9	3. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.R.	—	—	10. 8	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	12. 6	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	11. 7	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	20. 7	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	6. 5	10. 5	15. 5	10. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni	10. 4	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Apr-Mai	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a. Kocher W.	Tautenburg Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	22. 3	25. 2	18. 3	10. 3	7. 3	4. 3	7. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 3	—	30. 3	10. 4	10. 3	—	27. 3	19. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	17. 2	—	10. 3	24. 3	16. 3	13. 3	6. 3	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	15. 3	25. 3	10. 3	—	12. 2	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	19. 3	—	? 3	20. 4	17. 3	—	7. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	26. 3	10. 3	3. 4	14. 3	23. 3	17. 3	7. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	22. 2	6. 4	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	—	? 4	8. 4	29. 3	16. 3	21. 3	5. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	16. 3	18. 4	26. 3	—	18. 4	30. 3	19. 3	11. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	26. 4	2. 5	3. 4	24. 5	10. 4	9. 4	30. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	11. 4	30. 4	20. 4	28. 4	21. 4	13. 4	17. 4	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	—	—	5. 5	—	24. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	2. 6	12. 5	25. 4	10. 5	29. 4	2. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	30. 4	—	15. 5	13. 5	8. 5	3. 5	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	—	—	2. 5	21. 4	3. 5	10. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 7	15. 8	Ende Juli	—	10. 8	10. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	Ende August	25. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	? 10	5. 10	8. 10	—	14. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	3. 10	29. 8	24 9	—	2. 10	27. 9	25. 9	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	29. 9	—	? 10	—	20. 10	—	1. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Stöckerhof P.	Sulzbach a. Kocher W.	Tautenburg Th.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R	—	—	—	—	—	Mai	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Juni	Mai	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	29. 4 - 28. 5	—	—	Juni	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	2. 6	—	—	—	Mai	April-Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	24. 5	—	Mai	—	—	April	—
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen:							
			Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ulfahuns b. H. P.
—	Fringilla coel.	E. G.	6. 3	7. 3	16. 3	7. 3	4. 4	13. 3	23. 3	25. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 3	19. 3	16. 3	16. 3	10. 4	19. 3	19. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	9. 3	—	—	19. 3	10. 3	18. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	10. 3	19. 3	—	6. 3	8. 3	19. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	9. 3	15. 3	16. 3	—	24. 3	13. 3	—	21. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	16. 3	25. 3	—	22. 3	8. 3	—	28. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	21. 3	—	—	6. 4	16. 3	22. 4	20. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	15. 3	27. 3	—	24. 3	26. 3	—	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	7. 4	—	28. 3	12. 4	30. 3	—	2. 5
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	19. 4	—	—	17. 4	27. 3	—	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	7. 4	23. 4	—	27. 4	20. 4	23. 4	4. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	26. 4	—	—	—	21. 4	—	14. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	1. 5	—	—	9. 5	11. 4	—	9. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	4. 5	—	—	13. 5	1. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	1. 5	18. 4	—	10. 5	3. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8	—	—	27. 9	24. 8	—	28. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	17. 8	—	—	18. 9	3. 9	—	3. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	23. 8	10. 9	—	19. 11	5. 9	30. 9	15. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 9	29. 9	—	—	11. 10	6. 9	—	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	1. 10	25. 9	—	21. 10	26. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	20. 8	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	9. 7	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	2. 5	—	11. 5
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	29. 4	—	—	—	—	4. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	2. 5	17. 4	Mai-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	27. 4	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	10. 3	9. 3	9. 3	9. 3	9. 3	25. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	9. 4	23. 3	9. 3	25. 3	18. 3	25. 3	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 3	24. 3	7. 3	27. 3	12. 3	9. 3	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	11. 3	—	9. 3	1. 3	10. 3	9. 3	4. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	30. 2	5. 3	12. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	18. 3	10. 3	1. 3	9. 3	12. 3	—	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	12. 3	25. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	1. 4	11. 3	—	24. 3	—	5. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	10. 4	15. 4	30. 3	1. 4	25. 3	12. 4	8. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	6. 4	9. 5	1. 5	28. 4	21. 4	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	13. 4	12. 4	1. 5	20. 4	20. 4	21. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	17. 4	—	—	—	—	8. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	7. 5	1. 5	2. 5	—	—	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	9. 5	—	27. 5	—	15. 5	—	—	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	1. 5	—	4. 5	30. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	25. 9	2. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	29. 9	25. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 9	—	—	28. 10	24. 11	23. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	21. 9	3. 10	26. 8	25. 9	18. 9	1. 10	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	1. 10	18. 11	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	18. 6	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	18. 7	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	25. 6	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	15. 7	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	20. 4 - 1. 10	Mai-Juli	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
—	Fringilla coel.	E. G.	18. 2	10. 3	—	1. 3	8. 3	23. 3	5. 3	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 3	—	15. 3	10 3	28. 3	19. 3	27. 3	26. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	9. 3	8. 3	20. 3	20. 2	9. 3	8. 3	9. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	28. 3	21. 2	25. 2	20. 3	20. 2	9. 3	19. 2	28. 1
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	12. 3	—	24. 3	—	—	19. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	8. 3	15. 3	30. 3	11. 3	22. 3	9. 3	24. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	24. 3	26. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	19. 3	21. 3	28. 4	30. 3	23. 3	—	11. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	18. 3	16 4	2. 4	24. 3	7. 4	30. 3	20. 3	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	20. 4	7. 4	15. 4	13.-17. 4	25. 4	9. 4	9. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	6. 5	1. 5	18. 4	22. 4	21. 4	20. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	8. 5	20. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	—	6. 5	18. 4	8. 5	15. 4	2. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	3. 5	28. 5	30. 4	—	15. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	6. 5	—	1. 5	—	30. 4	1. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	31. 8	—	20. 8	31. 8	4.-10. 8	29. 8	4. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	26. 8	14. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	25. 9	—	25. 10	7. 10	27. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	—	20. 9	—	23. 9	—	5. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	25. 9	—	—	—	7. 9	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	25. 7	—	—	Juni-Juli	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	1. 5	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juli	—	Mai	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Wildberg W.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wizzenbach H.	Wolfgang b. H. P.	Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	20. 3	18. 2	1. 4	7. 3	8. 3	7. 3	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	2. 4	13. 3	9. 3	10. 3	20. 3	10. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	2. 4	8. 3	11. 3	13. 3	10. 3	10. 3	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	16. 3	19. 2	10. 3	5. 3	24. 2	15. 2	11. 3
—	Milvus reg.	Ank.	15. 3	11. 4	—	10. 3	18. 3	—	16. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	22. 3	8. 3	12. 3	10. 3	10. 3	8. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	17. 4	—	12. 3	—	13. 3	24. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	19. 3	3. 4	18. 3	31. 3	21. 3	25. 3	27. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	10. 4	23. 3	26. 3	21. 3	25. 3	8. 4	8. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	28. 4	—	20. 4	8. 4	8. 4	6. 4	15. 4	14. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	30. 4	13. 4	14. 4	19. 4	26. 4	21. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	24. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	26. 4	28. 4	—	29. 4	2. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	25. 4	24. 4	3. 5	2. 5	26. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	26. 4	4. 5	2. 5	2. 5	14. 5	9. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	10. 8	1. 8	—	6. 8	23. 7	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	6. 8	20. 8	10. 8	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 8	1. 10	13. 10	—	—	20. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	24. 9	30. 9	5. 10	3. 10	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	27. 9	—	—	28. 9	—	—	20. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	7. 7	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	April	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	11. 7	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	17. 5	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	1. 5	Mai	26. 4	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juli	—	Mai	28. 4	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Mai	26. 4	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1889 an den Stationen: Zaisersweiher W.	Zerrin P.					
—	Fringilla coel.	E. G.	7. 3	18. 3					
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 3	26. 3					
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	19. 3					
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	9. 3	21. 3					
—	Milvus reg.	Ank.	11. 3	18. 4					
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	28. 3					
7. 3	Ciconia alba	Ank.	10. 3	7. 4					
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	12. 3	28. 3					
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	18. 4					
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	11. 4	29. 4					
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	1. 5					
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	27. 4	—					
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	24. 4					
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	3. 5	—					
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	10. 5					
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—					
—	Ciconia alba	Wegz.	14. 8	31. 8					
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 10	20. 9					
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	—					
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 10	—					

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—					
Ende Juni	„	Verp.	—	—					
Juli	„	Flugz.	—	—					
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	April	—					
Juni	„	Verp.	Juni	—					
Juli-Aug.	„	Flugz.	8. Juli-August	—					
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—					
Oktober	„	Verp.	—	—					
Mai-Juni	„	Flugz.	20. 6	—					
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	Mai	—					
Juni	„	Verp.	Juni	—					
August	„	Flugz.	Aug.	—					
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—					
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—					
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April-Juni	Mai					
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—					
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	März-Mai	April					

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Nach den gemachten Mittheilungen war die Holzsamenernte in dem Beobachtungsjahre im Allgemeinen eine sehr mässige. Die Ursache dieses schlechten Ertrages — an vielen Orten sind überhaupt keine Samen gewachsen, oder sie haben sich wohl, wenn auch schlecht, entwickelt, sind aber nicht reif geworden resp. vor der Reife abgefallen — ist, wie mehrfach angegeben wird, die sehr ungünstige Witterung gewesen, besonders während der Zeit, in welcher sich die Samen entwickelten. Auf einen harten und langdauernden Winter folgte ein spätes, teilweise nasses Frühjahr und hierauf eine ziemlich lange anhaltende Wärme- und Dürreperiode, welche vielfach ein Misslingen der Culturen verursachte. Man kann sagen, Frühjahrs- und Sommerwitterung haben sich nur in Extremen bewegt. Jeder Sommermonat hat Nachtfröste gehabt, welche in Gemeinschaft mit Nässe die Samenbildung vereitelten. Auch die Frühfröste haben ihren Einfluss auf das Gedeihen der Ernten geltend gemacht.

Wie die Samenerträge der verschiedenen Holzarten gewesen, möge aus den nachstehenden Tabellen ersehen werden.

Nach den ziffermässigen Aufzeichnungen ist die Ernte bei Kiefer und Fichte als vorwiegend „gering“ auszusprechen (55% resp. 44%), während sie bei den übrigen Nadelhölzern noch tiefer steht.

Von den Laubhölzern stehen Erle und Birke obenan, denen sich etwa die beiden Ulmen und die Esche anreihen. Bezüglich der sonstigen Laubhölzer ist das Resultat durchweg ein ziemlich ungünstiges. Am ungünstigsten im Vergleich zu den übrigen Holzarten stellt sich das Samenergebniss bei der Rothbuche.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	—	—	—	—	10	56	8	44	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	20	4	80	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	6	6	35	10	59	17	100
Hessen	—	—	—	—	4	15	23	85	27	100
Preussen	3	4	6	8	25	33	41	55	75	100
Thüringen	—	—	—	—	1	17	5	83	6	100
Württemberg	—	—	1	4	7	31	15	65	23	100
Summe	3	2	8	5	54	31	106	62	171	100
2. Traubeneiche.										
Baden	—	—	—	—	11	61	7	39	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	20	4	80	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	4	33	8	67	12	100
Hessen	—	—	—	—	4	16	21	84	25	100
Preussen	3	5	2	3	19	30	40	62	64	100
Thüringen	—	—	—	—	1	14	6	86	7	100
Württemberg	—	—	1	5	6	30	13	65	20	100
Summe	3	2	3	2	46	30	99	66	151	100
3. Buche.										
Baden	—	—	—	—	1	6	16	94	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	4	100	4	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	12	15	88	17	100
Hessen	1	3	—	—	—	—	28	97	29	100
Preussen	—	—	—	—	5	8	60	92	65	100
Thüringen	—	—	—	—	—	—	9	100	9	100
Württemberg	—	—	—	—	5	20	20	80	25	100
Summe	1	1	—	—	13	8	152	91	166	100
4. Bergahorn.										
Baden	—	—	—	—	6	46	7	54	13	100
Braunschweig	—	—	1	25	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	1	8	1	8	6	46	5	38	13	100
Hessen	—	—	—	—	4	27	11	73	15	100
Preussen	1	2	4	9	19	41	22	48	46	100
Thüringen	—	—	—	—	4	57	3	43	7	100
Württemberg	—	—	2	10	7	35	11	55	20	100
Summe	2	2	8	7	48	40	60	51	118	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
5. Spitzahorn.										
Baden	—	—	—	—	6	55	5	45	11	100
Braunschweig	—	—	1	33,3	1	33,3	1	33,3	3	100
Elsass-Lothringen	1	9	—	—	3	27	7	64	11	100
Hessen	—	—	—	—	3	19	13	81	16	100
Preussen	2	5	5	12	22	51	14	32	43	100
Thüringen	—	—	—	—	3	50	3	50	6	100
Württemberg	—	—	1	8	6	46	6	46	13	100
Summe	3	3	7	7	44	43	49	47	103	100
6. Esche.										
Baden	—	—	1	6	8	50	7	44	16	100
Braunschweig	1	25	1	25	—	—	2	50	4	100
Elsass-Lothringen	1	7	1	7	4	29	8	57	14	100
Hessen	1	5	1	6	3	17	13	72	18	100
Preussen	3	5	9	16	21	37	24	42	57	100
Thüringen	—	—	1	25	1	25	2	50	4	100
Württemberg	1	5	2	10	6	30	11	55	20	100
Summe	7	5	16	12	43	32	67	51	133	100
7. Bergrüster.										
Baden	—	—	—	—	2	40	3	60	5	100
Braunschweig	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	6	67	3	33	9	100
Hessen	—	—	—	—	1	12,5	7	87,5	8	100
Preussen	—	—	8	28	10	36	10	36	28	100
Thüringen	1	33,3	—	—	1	33,3	1	33,3	3	100
Württemberg	—	—	3	25	3	25	6	50	12	100
Summe	1	2	12	18	23	35	30	45	66	100
8. Flatterrüster.										
Baden	—	—	—	—	1	25	3	75	4	100
Braunschweig	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	1	17	—	—	3	50	2	33	6	100
Hessen	—	—	—	—	1	14	6	86	7	100
Preussen	1	4	5	22	9	39	8	35	23	100
Thüringen	1	33,3	—	—	1	33,3	1	33.3	3	100
Württemberg	—	—	2	28	2	29	3	43	7	100
Summe	3	6	8	16	17	33	23	45	51	110

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	—	—	1	8	5	38	7	54	13	100
Braunschweig	—	—	1	25	3	75	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	1	7	3	22	2	14	8	57	14	100
Hessen	—	—	1	5	8	38	12	57	21	100
Preussen	1	2	13	21	31	49	18	28	63	100
Thüringen	1	20	—	—	2	40	2	40	5	100
Württemberg	1	6	—	—	6	33	11	61	18	100
Summe	4	3	19	14	57	41	58	42	138	100
10. Birke.										
Baden	1	7	1	7	7	50	5	36	14	100
Braunschweig	1	20	1	20	3	60	—	—	5	100
Elsass-Lothringen	2	13	1	7	4	27	8	53	15	100
Hessen	2	9	2	9	6	27	12	55	22	100
Preussen	10	13	29	37	26	33	13	17	78	100
Thüringen	1	14	2	29	3	43	1	14	7	100
Württemberg	2	9	5	23	7	32	8	36	22	100
Summe	19	12	41	25	56	34	47	29	163	100
11. Schwarzerle.										
Baden	2	18	1	9	4	36	4	37	11	100
Braunschweig	—	—	1	25	3	75	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	2	15	1	8	7	54	3	23	13	100
Hessen	1	4	5	22	5	22	12	52	23	100
Preussen	4	6	32	47	25	37	7	10	68	100
Thüringen	—	—	3	75	1	25	—	—	4	100
Württemberg	3	14	8	38	4	19	6	29	21	100
Summe	12	8	51	36	49	34	32	22	144	100
12. Kiefer.										
Baden	—	—	1	5	9	47	9	48	19	100
Braunschweig	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	1	7	—	—	9	64	4	29	14	100
Hessen	—	—	1	4	12	48	12	48	25	100
Preussen	2	3	17	25	39	56	11	16	69	100
Thüringen	—	—	—	—	8	100	—	—	8	100
Württemberg	—	—	5	23	7	32	10	45	22	100
Summe	3	2	25	16	85	53	46	29	159	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.	ab- solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	1	5	1	5	6	32	11	58	19	100
Braunschweig	—	—	1	16,66	4	66,67	1	16,67	6	100
Elsass-Lothringen	—	—	3	21	4	29	7	50	14	100
Hessen	2	7	3	11	9	34	13	48	27	100
Preussen	—	—	16	23	34	49	19	28	69	100
Thüringen	—	—	—	—	6	75	2	25	8	100
Württemberg	—	—	4	17	11	46	9	37	24	100
Summe	3	2	28	17	74	44	62	37	167	100
14. Weisstanne.										
Baden	—	—	—	—	7	41	10	59	17	100
Braunschweig	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	4	40	6	60	10	100
Hessen	—	—	1	7	2	14	11	79	14	100
Preussen	1	4	3	13	8	33	12	50	24	100
Thüringen	—	—	—	—	2	40	3	60	5	100
Württemberg	—	—	1	6	5	29	11	65	17	100
Summe	1	1	6	7	28	32	53	60	88	100
15. Lärche.										
Baden	—	—	—	—	2	17	10	83	12	100
Braunschweig	—	—	1	50	—	—	1	50	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	12,5	2	25	5	62,5	8	100
Hessen	1	4	1	4	5	22	16	70	23	100
Preussen	—	—	7	14	19	40	22	46	48	100
Thüringen	—	—	—	—	3	50	3	50	6	100
Württemberg	—	—	1	5	8	42	10	53	19	100
Summe	1	1	11	9	39	33	67	57	118	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	—	—	—	—	1	12,5	7	87,5	8	100
Braunschweig	—	—	1	100	—	—	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	—	—	3	100	3	100
Hessen	—	—	3	18	4	23	10	59	17	100
Preussen	—	—	3	15	8	40	9	45	20	100
Thüringen	—	—	—	—	2	50	2	50	4	100
Württemberg	—	—	—	—	5	38	8	62	13	100
Summe	—	—	7	11	20	30	39	59	66	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Bemerkungen über die Häufigkeit des Auftretens forstschädlicher Insekten sind in diesem Jahre recht zahlreich eingelaufen, zumal von Preussen.

Im Nachstehenden geben wir zuerst eine summarische Uebersicht, welche für die verschiedenen Beobachtungsgebiete die Zahl der Beobachtungsorte angiebt, an welchen das betreffende Insekt entweder „zahlreich“ oder „mässig“ aufgetreten ist:

Beobachtungsgebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	1	1	1	2	—	2	—	2	—	1	2	11	—	4	—	3	—	2
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6	2	4	—	4	—	—
Elsass-Lothr.	—	1	—	—	—	1	1	—	2	2	2	11	5	5	2	2	2	4
Hessen	1	2	3	2	—	1	—	1	—	1	4	15	2	2	—	1	2	1
Preussen	8	16	7	15	—	7	—	3	7	13	4	53	23	27	5	18	10	25
Thüringen	—	1	—	2	—	1	—	—	—	4	—	6	1	9	1	3	1	8
Württemberg	—	1	1	2	—	1	2	—	2	3	3	10	4	5	—	5	4	3
	10	22	12	23	—	13	3	6	12	24	16	112	37	56	8	36	19	43

Aus vorstehender Tabelle ist ersichtlich, dass die Reihenfolge der forstschädlichen Insekten, nach der Häufigkeit des Auftretens geordnet, die nachstehende ist:

1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Pissodes notatus, 6) Liparis monacha, 7) Gastropacha pini 8) Dasychira pudibunda. 9) Cnethocampa processionea.

Die Verbreitung der einzelnen Insekten nach Beobachtungsgebieten und Beobachtungsorten möge aus folgenden Tabellen entnommen werden.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Gastropacha pini.	
Baden	St. Léon.	Staufen.
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Hessen	Viernheim.	Lorsch, Richen.
Preussen	Dippmannsdorf, Eichquast, Lohhecken, Ratzeburg, Rüthnick, Schönwalde, Tornau, Woltersdorf.	Braetz, Cappe, Clötze, Dietzhausen, Dingken, Eberswalde, Friedrichsrode, Ibenhorst, Kurwien, Leszno bei Schönsee, Lintzel, Mirau, Paruschowitz, Rogelwitz, Sadlowo, Schirpitz.
Thüringen	—	Mürschnitz.
Württemberg	—	Güglingen.
	Liparis monacha.	
Baden	St. Léon.	Gengenbach, Staufen.
Hessen	Lorsch, Messel, Viernheim.	Grebenhain, Richen.
Preussen	Minden i. W., Proskau, Ratzeburg, Rüthnick, Torgelow, Wardböhmen, Wolfgang.	Annarode, Braetz, Cappe, Dietzhausen, Diez, Dippmannsdorf, Flörsbach, Friedrichsrode, Leszno bei Schönsee, Lintzel, Rogelwitz, Sadlowo, Schirpitz, Schönwalde, Woltersdorf.
Thüringen	—	Heinrichsruh, Mürschnitz.
Württemberg	Blaubeuren.	Weissenau, Zaisersweiher.
	Dasychira pudibunda.	
Baden	—	Gengenbach, Staufen.
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Hessen	—	Grebenhain.
Preussen	—	Annarode, Diez, Friedrichsrode, Neuhaus, Rogelwitz' Sadlowo, Wolfgang.
Thüringen	—	Mürschnitz.
Württemberg	—	Zaisersweiher.
	Cnethocampa processionea.	
Baden	—	Lahr, Staufen.
Elsass-Lothringen	Diebolsheim.	—
Hessen	—	Richen.
Preussen	—	Annarode, Sadlowo, Stöckerhof.
Württemberg	Bietigheim, Zaiserweiher.	—

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Pissodes notatus.	
Baden	—	Staufen.
Braunschweig	Harzburg.	—
Elsass-Lothringen	Eulenkopf, Urbeis.	Daumen, Metzeral.
Hessen	—	Richen.
Preussen	Alt-Hammer, Dingken, Leszno b. Schönsee, Preskau, Rogelwitz, Sadlowo, Woltersdorf.	Carlsberg, Clötze, Friedrichsthal, Hürtgen b. Düren, Landeck, Mirau, Oliva, Paruschowitz, Ratzeburg, Rüthnick, Steinerkrug, Tornau, Ulfshuus.
Thüringen	—	Arnstadt, Mürschnitz, Pöllwitz, Saalburg.
Württemberg	Bietigheim, Reichenbach.	Crailsheim, Ochsenhausen. Schönmünzach.
	Melolontha vulgaris.	
Baden	Baden-Baden, Gerlachsheim.	Engen, Eppingen, Ettlingen, Gengenbach, Kandern, Kenzingen, Lahr, St. Léon, Messkirch, Thiengen, Weinheim.
Braunschweig	Braunlage.	Harzburg, Heimburg, Lichtenberg, Marienthal, Riddagshausen, Schiesshaus.
Elsass-Lothringen	Königsbrück, Porcelette.	Banzenheim, Château-Salins. Diebolsheim, Eulenkopf, Meierei, Metzeral, Mombronn, St. Peter, Sierck, Urbeis, Walscheid.
Hessen	Büdingen, Gross-Umstadt (a), Hainbach, Ober-Rosbach.	Finkenloch, Gedern, Grebenhain, Greifenhain, Gross-Umstadt (b), Haisterbach, Heubach, Homberg, Kröckelbach. Lorsch, Ober-Klingen, Richen. Schwickartshausen, Wahlen i. Odenwald, Wizzenbach bei Ortenberg.
Preussen	Diez, St. Johann, Woltersdorf, Wünnenberg.	Alt-Hammer, Altmorschen. Aurich, Beurig, Biedenkopf. Braetz, Brödlauken, Clötze. Dietzhausen, Dingken, Ebers-

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
		walde, Flörsbach, Frankenau, Friedrichsrode, Germerode, Grammentin, Hilders, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Klein-Briesen, Kottwitz, Kühndorf, Kurwien, Kyllburg, Leszno b. Schönsee, Lintzel, Linz, Lohhecken, Magdeburg, Mirau, Mirchau, Neupfalz, Neu-Sternberg, Oliva, Paruschowitz, Pfeil, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosenfeld, Rothebude, Rüthnick, Sadlowo, Sassenberg, Saupark b. Springe, Schirpitz, Schönwalde, Schoo, Schwarza, Siegburg, Steinerkrug, Tornau, Wardböhmen, Wolfgang.
Thüringen	—	Arnstadt, Erbenhausen, Mürschnitz, Pöllwitz, Saalburg, Weimar
Württemberg	Crailsheim, Langenau, Ochsenhausen.	Altensteig, Blaubeuren, Dietenheim, Geislingen, Heidenheim a. Brenz, Königsbrunn, Neuenstadt, Oehringen, Sulzbach, Wildberg.

Hylobius abietis.

Baden	—	Engen, Gengenbach, Messkirch, Staufen.
Braunschweig	Allrode, Harzburg.	Braunlage, Heimburg, Marienthal, Schiesshaus.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcelette, Urbeis, Walscheid.	Banzenheim, Hirschkopf, Meierei, Metzeral, St. Peter.
Hessen	Grebenhain, Greifenhain.	Grebenau, Richen.
Preussen	Alt - Hammer, Dietzhausen, Flörsbach, Frankenau, Hilders, Kurwien, Lahnhof, Leszno b. Schönsee, Minden i. W., Mirchau, Nesselgrund, Obernkirchen, Paruschowitz, Proskau, Rogelwitz, Sadlowo,	Braetz, Cappe, Clötze, Dingken, Friedrichsrode, Friedrichsthal, Germerode, Hüppelröttchen, Hürtgen b. Düren, St. Johann, Johannisburg, Kyllburg, Landeck, Lohhecken, Mirau, Oliva, Pfeil, Ratzeburg, Rosenfeld,

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Sassenberg, Siegburg, Sonnenberg, Stöckerhof, Tornau, Ullersdorf, Woltersdorf.	Rothebude, Rüthnick, Saupark b. Springe, Schirpitz, Schönwalde, Torgelow, Wolfgang, Zerrin.
Thüringen	Pöllwitz.	Arnstadt, Erbenhausen, Ernsee, Ernstthal, Heinrichsruh b. Schleiz, Heyda, Oberspier, Saalburg, Weimar.
Württemberg	Enzklösterle, Ochsenhausen, Sulzbach, Winnenden.	Blaubeuren, Crailsheim, Schönmünzach, Tuttlingen, Zaisersweiher.
	Bostrychus typographus.	
Baden	—	Lahr, Messkirch, Staufen.
Braunschweig	—	Allrode, Harzburg, Heimburg, Schiesshaus.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf.	Hirschkopf, Walscheid.
Hessen	—	Richen.
Preussen	Alt-Hammer, Carlsberg, Sadlowo, Sonnenberg, Steinerkrug.	Brödlauken, Clötze, Dietzhausen, Flörsbach, Friedrichsrode, Germerode, Hürtgen b. Düren, Ibenhorst, St. Johann, Pfeil, Proskau, Rogelwitz, Rothebude, Rüthnick, Saupark b. Springe, Schmiedefeld, Ullersdorf, Wolfgang.
Thüringen	Mürschnitz.	Ernsee, Pöllwitz, Saalburg.
Württemberg	—	Crailsheim, Hohenheim, Ochsenhausen, Schönmünzach, Sulzbach.
	Hylesinus piniperda.	
Baden	—	Lahr, Staufen.
Elsass-Lothringen	Daumen, Metzeral.	Banzenheim, Eulenkopf, Hirschkopf, Porcelette.
Hessen	Greifenhain, Wahlen i. Odenwald.	Richen.
Preussen	Clötze, Ibenhorst, Kurwien, Leszno b. Schönsee, Lohhecken, Mirau, Rogelwitz, Ullersdorf, Woltersdorf, Zerrin.	Alt-Hammer, Altmorschen, Braetz, Dietzhausen, Diez, Dingken, Flörsbach, Germerode, Hilders, Hüppelröttchen,

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
		Hürtgen b. Düren, St. Johann, Johannisburg, Kirchberg, Minden i. W., Oliva, Pfeil, Proskau, Ratzeburg, Rosenfeld, Rüthnick, Sadlowo, Sassenberg, Tornau, Wolfgang.
Thüringen	Pöllwitz.	Arnstadt, Erbenhausen, Ernsee, Gera, Heyda, Mürschnitz, Saalburg, Seega.
Württemberg	Enzklösterle, Hohenheim, Wildberg, Zaisersweiher.	Crailsheim, Ochsenhausen, Schönmünzach.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

VI. Jahrgang. 1890.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1892.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Der vorliegende sechste Jahresbericht umfasst die Beobachtungs-Ergebnisse von 245 forstlich-phänologischen Stationen; 13 weniger als im Vorjahre.

Herr Forstassessor Berthold Walter zu Giessen hat dieselben zusammengestellt, sowie auch die begleitenden Bemerkungen verfasst. In der Form des Berichts ist keine Aenderung eingetreten.

Giessen, im October 1891.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1890 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.		Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodmann	Baden	350
2	St. Blasien	"	Lubberger	Waldshut	800
3	Bonndorf	"	Klehe	"	900
4	Engen	"	Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	"	Weismann	Heidelberg	200
6	Ettlingen	"	Schrickel	Karlsruhe	260
7	Freiburg	"	Huetlin	Freiburg	380
8	Gengenbach	"	Hübsch	Offenburg	320
9	Gerlachsheim	"	Greiner	Mosbach	290
10	Kandern	"	v. Teuffel	Lörrach	500
11	Kenzingen	"	Hamm	Freiburg	180
12	Lahr	"	Steiglehner	Offenburg	160
13	St. Leon	"	Wittmer	Heidelberg	110
14	Lörrach	"	Flachsland	Lörrach	370
15	Messkirch	"	Fischer	Konstanz	700
16	Schönau i. W.	"	Diesslin	Lörrach	900
17	Staufen	"	Thilo	Freiburg	700
18	Thiengen	"	Platz	Waldshut	450
19	Todtnau	"	Bell	Lörrach	1000
20	Villingen	"	v. Bodmann	Villingen	710
21	Waldkirch	"	Kurtz	Freiburg	725
22	Weinheim	"	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Stolze	Blankenburg	390
2	Braunlage	„ Uhde	„	570
3	Harzburg	Förster Lüdecke	Wolfenbüttel	241
4	Heimburg	Oberförster v. Schwartzkoppen	Blankenburg	300
5	Hessen	Förster Decker	Wolfenbüttel	125
6	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
7	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
8	Marienthal	Förster de Lamare	Helmstedt	150
9	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
10	Scharfoldendorf	Oberförster v. Specht	Holzminden	200
11	Todtenrode	Förster Ungnad	Blankenburg	375

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungsbezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Banzenheim	Revierförster Janton	Ober-Elsass	222
2	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
3	Diebolsheim	„ Wild	„	160
4	Eulenkopf	Revierförster Lehmann	Lothringen	210
5	Hagenau	Forsthilfsaufseher Baldauf	Unter-Elsass	145
6	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
7	Lutterbach	Förster Westram	„	265
8	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
9	Meierei	„ Frantz	Lothringen	800
10	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
11	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
12	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	340
13	St. Peter	Förster Schoepfer	Unter-Elsass	525
14	Porcelette	„ Olbricht	Lothringen	290
15	Rittershofen	Gemeindeförster Stirn	Unter-Elsass	140
16	Sierck	Oberförster Deneke	Lothringen	250
17	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
18	Urbeis	Förster Lademann „ Hamann	„	850
19	Walscheid	Revierförster Rember	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Freih. Schenck zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Koehler	Starkenburg	400
4	Bingenheim	Forstwart Lohfing	Oberhessen	120
5	Blofeld	„ Fischer	„	120
6	Bremhof	Oberförster Klietsch	Starkenburg	455
7	Büdingen	„ Leo	Oberhessen	136
8	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starkenburg	230
9	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
10	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
11	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
12	Giessen	Professor Dr. Hoffmann	„	160
13	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
14	Grebenhain	Bürgermeister Jost	„	450
15	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	„	300
16	Gross-Bieberau	„ Spengler	Starkenburg	162
17	Gr.-Umstadt, a	Forstwart Zimmer	„	250
18	Gr.-Umstadt, b	„ Haag in Heubach	„	250
19	Hainbach	Oberförster Kutsch in Burg-Gemünden	Oberhessen	240
20	Haisterbach	Forstwart Hotz	Starkenburg	285
21	Heubach	„ Stauth	„	270
22	Homberg	Forstinspektor Landmann	Oberhessen	204
23	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
24	Lissberg	„ Hartmann	Oberhessen	180
25	Mitteldick	„ Sauerwein	Starkenburg	132
26	Mönchhof	Oberförster Thurn	„	94
27	Nidda	Forstwart Liehr	Oberhessen	130
28	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starkenburg	190
29	Ober-Rosbach	Forstinspektor Strack	Oberhessen	163
30	Richen	„ Koeniger	Starkenburg	125
31	Rudingshain	Forstwart Tröller	Oberhessen	600
32	Schwickartshausen	„ Konrad	„	271
33	Stockhausen	„ Eichenauer	„	350
34	Viernheim	Oberförster Rautenbusch	Starkenburg	100
35	Wahlen i. Oberh.	„ Stumpf	Oberhessen	350
36	Wahlen i. Odenw.	Forstwart Bayerer	Starkenburg	360
37	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	„	360
38	Wembach	Forstwart Schneider zu Gr.-Bieberau	„	267
39	Wenings	„ Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
1	Ahrweiler	Gde.-Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. Oberförster Nicolai	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	„ Revierförster Burich	Breslau	150
4	Altmorschen	„ Oberförster Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	„ Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	„ „ Röhrig	Aurich	10
7	Beurig	„ Oberförster Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ „ Irle	Wiesbaden	400
9	Bliedungen I	„ Förster Giesecke in Königsthal	Erfurt	215
10	Braetz	„ Oberförster Dressler	Posen	60
11	Broedlauken	„ „ Wohlfromm	Gumbinnen	50
12	Cappe	„ Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsekretär Marschner	Breslau	690
14	Clötze	Kgl. Oberförster Panzer „ Förster Mierzwa	Magdeburg	80
15	Dietzhausen	„ Oberförster Pfannstiel	Erfurt	450
16	Diez a L.	„ „ Mühlhausen	Wiesbaden	250
17	Dingken	„ „ Schneider	Gumbinnen	15
18	Dippmannsdorf	„ „ Rosenthal	Potsdam	60
19	Driedorf	„ „ Bertelsmann	Wiesbaden	550
20	Eberswalde	„ Hülfsjäger Thomas	Potsdam	40
21	Eichenberg	„ Hegemeister Bergfeld	Erfurt	300
22	Eichquast	„ Revierförster Krueger	Posen	90
23	Etville	„ Oberförster Zais	Wiesbaden	450
24	Elzerath	„ Revierförster Prigge	Trier	465
25	Escherode	„ Oberförster Manger	Hildesheim	380
26	Flörsbach	„ „ Wickel	Cassel	440
27	Födersdorf	„ „ Eberts	Königsberg	45
28	Frankenau	„ „ Weis	Cassel	430
29	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
30	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
31	Friedrichsthal	„ Oberförst. Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
32	Germerode	„ „ Ramsthal	Cassel	500
33	Glindfeld	„ „ v. Devivere	Arnsberg	430
34	Grammentin	„ „ Witzmann	Stettin	55
35	Habichtswald	Gde.-Revierförst. Rübenstahl	Münster	80
36	Heisterbacherrott	Forstaufseher Lödorf	Cöln	250
37	Hilders	Kgl. Forstassessor Gross	Cassel	500
38	Hohenholte	Forstaufseher Bethmann	Münster	60
39	Hollerath	Kgl. Förster Busch	Aachen	550

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
40	Hüppelröttchen	Kgl. Förster Melchior	Cöln	420
41	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Hüger	Aachen	390
42	Ibenhorst	„ Forstmeister Reisch „ Oberförster Aberg	Gumbinnen	10
43	St. Johann	„ Förster Lambrecht	Trier	220
44	Johannisburg	„ Oberförst. Krummhaar	Wiesbaden	120
45	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
46	Klein-Briesen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
47	Königsthal (Bliedungen II)	„ Oberförster Baer	Erfurt	200
48	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
49	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
50	Kurwien	„ Oberförst. Rauschning	Gumbinnen	124
51	Kyllburg	„ „ Voigt	Trier	280
52	Lahnhof	„ Forstaufs. v. d. Nahmer	Arnsberg	600
53	Landeck	„ Oberförster Meix	Marienwerder	130
54	Leszno b. Schönsee	„ „ Kuntze	„	70
55	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
56	Linz a. Rh.	Gde.-Oberförster Melsheimer	Coblenz	122
57	Lohhecken	Kgl. Revierförster Heinrich	Posen	90
58	Magdeburg	„ Oberförster Goedecke	Magdeburg	45
59	Minden in Westf.	„ „ v. Tenspolde	Minden	210
60	Mirau	„ „ Heym	Bromberg	95
61	Mirchau	„ Forstaufseher Simon	Danzig	250
62	Nesselgrund	„ Oberförster Lignitz	Breslau	550
63	Neuenheerse	„ Förster Merkel	Minden	300
64	Neuhaus	„ Oberförster Urff	Frankfurt a. O.	100
65	Neupfalz	„ „ Paulus	Coblenz	470
66	Neu-Sternberg	Professor Schering	Königsberg	10
67	Oberems	Kgl. Oberförst. Fhr. v. Bibra	Wiesbaden	450
68	Obernkirchen	„ „ Domeier	Minden	220
69	Oliva	„ „ Danz	Danzig	100
70	Paruschowitz	„ „ Müller	Oppeln	260
71	Pfeil	„ „ Sieg	Königsberg	5
72	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
73	Proskau	Kgl. Forstassessor Schmidt	Oppeln	160
74	Proskau Pomol. Inst.	Direktor Stoll	„	160
75	Ratzeburg	Kgl. Oberförster Nitsche	Königsberg	140
76	Ravensberg	„ Förster Jahn	Minden	200
77	Reinfeld	„ „ Deichgräber	Schleswig	40
78	Rogelwitz	„ Hegemeister Purrmann	Breslau	130
79	Rosengrund	„ Oberförster Freitag	Bromberg	95

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
80	Rothebude bei Neuendorf	Kgl. Oberförster Brettmann	Gumbinnen	120
81	Rothenfier	„ „ Bornmüller	Stettin	56
82	Rüthnick	„ „ Goedeckemeyer	Potsdam	30
83	Sadlowo	„ „ Bollig	Königsberg	100
84	Sassenberg	„ Waldwärter Hölker	Münster	60
85	Saupark b. Springe	„ Oberförster Hesse	Hannover	100
86	Schirpitz	„ „ Gensert	Bromberg	55
87	Schmiedefeld	„ Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
88	Schönwalde	„ Oberförster Oehme	Potsdam	40
89	Schoo	„ Hilfsjäger Wildberger	Aurich	3
90	Schwarza	„ Oberförster Bormann	Erfurt	450
91	Siegburg	„ „ Reusch	Cöln	60
92	Sonnenberg	„ Förster Lindau	Hildesheim	770
93	Steinerkrug	„ Forstaufseher Waschke	Königsberg	26
94	Thomashuus	„ „ Behling	Schleswig	30
95	Torgelow	„ Oberförster Behrendt	Stettin	10
96	Tornau	„ „ v. Wangclin	Merseburg	120
97	Ullersdorf b. Liebau	„ „ Arndt	Liegnitz	700
98	Wardböhmen	„ „ Lautsius-Beninga	Lüneburg	120
99	Wolfgang b. Hanau	„ „ Fenner	Cassel	120
100	Woltersdorf	„ „ Hassenpflug	Potsdam	60
101	Wünnenberg	„ „ Auffarth „ Förster Filsner	Minden	300
102	Zerrin	„ Oberförster Dreger	Cöslin	220

9. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	„	260
3	Ebersdorf	Waldwärter Nagler	Reuss j. L.	520
4	Erbenhausen	Oberförster Böttner	Sachsen-Weimar	620
5	Ernsee	„ Hempel	Reuss j. L.	230
6	Ernstthal	Förster Neumann	Sachs.-Meiningen	490
7	Frauensee	Oberförster Stichling	Sachsen-Weimar	340
8	Gera	„ Eck	Reuss j. L.	250
9	Hasenthal	„ Götz	Sachs.-Meiningen	735
10	Heinrichsruh bei Schleiz	Forstassessor Jahn	Reuss j. L.	510
11	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meininden	340
12	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
13	Lehmannsbrück	Revierförster Eckstein	Schwarzburg-Sondershausen	440
14	Mürschnitz	Förster Menzel Forstwart Birnstine	Sachs.-Meiningen	560
15	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
16	Pöllwitz	„ Adler	Reuss j. L.	435
17	Rathsfeld	Revierförster Reisland	Schwarzburg-Rudolstadt	380
18	Rodacherbrunn	Oberförster Weissker	Reuss j. L.	682
19	Saalburg	Forstwart Spörl	„	340
20	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
21	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
22	Weimar	Forstassistent Wenzel	„	210
23	Weissenburg	Oberförster Eberlein	Sachs.-Meiningen	210
24	Wurzbach	„ Wachter	Reuss j. L.	565

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstrath Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	500
5	Dietenheim	„ Karrer	Donaukreis	510
6	Geislingen	„ Schlipf	„	470
7	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	350
8	Heidenheim	Forstmeister Prescher	Donaukreis	500
9	Heiligkreuzthal	Oberförster Spohn	„	570
10	Herrenalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
11	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	460
12	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
13	Königsbronn	„ Schabel	Jagstkreis	590
14	Langenau	„ Bürger	Donaukreis	500
15	Langenbrand	Forstreferendär Krauss	Schwarzwaldkreis	700
16	Lichtenstern	Oberförster Müller	Neckarkreis	450
17	Neuenstadt	„ Schöttle	„	250
18	Neuffen	„ Muff	Schwarzwaldkreis	550
19	Niederstetten	„ Wittmann	Jagstkreis	310
20	Ochsenhausen	„ Völter	Donaukreis	600
21	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
22	Reutlingen	„ Bofinger	Schwarzwaldkreis	425
23	Schönmünzach	„ Hauber	„	700
24	Tuttlingen	„ Schaeffer	„	750
25	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
26	Wildberg	„ Mezger	Schwarzwaldkreis	450
27	Winnenden	„ Weysser	Neckarkreis	290
28	Zaisersweiher	„ Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Verzeichniss der Abkürzungen:

e. B.	=	Erste Blüthe.
B. O. s.	=	Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	=	Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	=	Buchwald grün.
Ei. gr.	=	Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	=	Beginn des Schälens.
e. F.	=	Erste Frucht.
Anf. d. E.	=	Anfang der Ernte.
a. L. V.	=	Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Alzey H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 2	26. 3	26. 3	—	17. 2	10. 3	21. 1	25. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	28. 3	30. 3	15. 4	—	16. 3	22. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	—	—	—	28. 3	16. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 3	10. 5	15. 4	20. 4	—	10. 4	20. 4	3. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	8. 5	16. 4	25. 4	20. 4	7. 4	8. 4	5. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	7. 5	21. 4	5. 5	—	—	25. 4	3. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	6. 5	17. 4	8. 5	20. 4	20. 4	22. 4	12. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	6. 5	7. 5	25. 4	—	25. 4	—	15. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	8. 5	18. 4	—	5. 4	25. 4	—	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	16. 4	9. 5	—	—	25. 4	12. 4	22. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	9. 5	28. 4	10. 5	24. 4	14. 4	17. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	18. 4	10. 5	18. 4	20. 4	24. 4	18. 4	26. 4	17. 4
19 4	Prunus spin.	e. B.	13. 4	10. 5	30. 4	—	21. 4	18. 4	26. 4	17. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	26. 4	9. 5	—	—	—	7. 4	20. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 4	14. 5	25. 4	5. 5	—	18. 4	29. 4	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	—	15. 5	—	—	6. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	18. 4	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	24. 4	9. 5	8. 5	—	25. 4	17. 4	1. 5	16. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	2. 5	30. 4	15. 5	28. 4	2. 5	22. 4	23. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	17. 5	10. 5	13. 5	6. 5	1. 5	10. 5	23. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	24. 5	—	—	—	7. 5	10. 5	28. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	16. 5	6. 5	—	—	24. 4	5. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	20. 5	6. 5	—	—	—	5. 5	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	13. 5	11. 4	20. 5	—	4. 5	9. 5	30. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1. 5	10. 5	6. 5	20. 5	—	5. 5	31. 4	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	19. 5	—	20. 5	16. 5	4. 5	30. 4	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	16. 5	11. 5	—	—	7. 5	10. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	9. 5	18. 5	13. 5	20. 5	6. 5	8. 5	1. 5	3. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	23. 4	—	—	—	—	—	—	28. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	23. 4	—	—	—	—	—	—	28. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	6. 5	22. 5	16. 5	25. 5	—	1. 5	15. 5	5. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	25. 5	17. 5	21. 5	16. 5	6. 5	13. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	17. 5	—	—	—	28. 4	—	5. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	23. 5	—	—	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	8. 5	28. 5	15. 5	—	16. 5	7. 5	25. 5	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	8. 5	23. 5	12. 5	—	—	4. 5	20. 5	7. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	8. 5	27. 5	12. 5	—	—	—	20. 5	7. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	9. 5	31. 5	18. 5	4. 6	—	10. 5	16. 5	9. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	25. 5	18. 5	27. 5	21. 5	5. 5	—	12. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	—	20. 5	—	20. 5	16. 5	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	30. 6	14. 6	19. 6	28. 5	25. 5	10. 6	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	10. 6	3. 6	—	2. 6	16. 5	1. 6	22. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	28. 6	19. 5	—	15. 6	10. 5	10. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 6	12. 6	4. 6	18. 6	2. 6	26. 5	—	22. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	28. 6	—	—	16. 6	25. 5	8. 6	24. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 7	—	—	—	26. 5	—	17. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	26. 6	—	18. 6	12. 6	1. 7	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	18. 6	20. 7	28. 6	—	—	12. 6	25. 6	10. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 7	18. 7	—	23. 7	24. 6	16. 6	25. 6	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	22. 7	—	10. 7	—	28. 6	—	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	2. 8	14. 7	20. 7	—	1. 7	16. 7	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	20. 7	23. 6	—	5. 7	16. 6	—	24. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	28. 7	14. 7	23. 7	7. 7	4. 7	16. 7	28. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	25. 6	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	18. 8	28. 7	—	2. 8	7. 7	27. 7	18. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 9	6. 8	27. 8	26. 7	26. 7	15. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	17. 8	—	—	30. 8	27. 8	28. 8	1. 9	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	14. 8	—	12. 8	—	16. 8	30. 8	12. 8	7. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	23. 8	15. 8	—	27. 8	31. 8	1. 9	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	—	—	—	—	10. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	28. 9	—	—	—	18. 9	—	15. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	22. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	28. 9	14. 9	15. 10	26. 9	15. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	28. 9	—	—	—	15. 10	—	23. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	2. 10	15. 10	—	16. 10	15. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	30. 9	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	—	8. 10	—	18. 10	18. 10	—	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	13. 10	—	16. 10	—	—	20. 10	—	19. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	13. 10	—	16. 10	—	—	—	—	19. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	—	15. 10	22. 10	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	— 22	— 13	— 22	— 8	0	— 9	+ 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 7	— 34	— 13	—	— 18	+ 8	— 12	— 3
	Phänomene für	Herbst	+ 9	+ 13	+ 3	—	— 1	— 3	—	— 3

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Der Pflanzen Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 3	10. 2	1. 2	13. 3	17. 3	—	24. 2	14. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 3	16. 3	10. 3	12. 3	—	—	—	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	6. 4	5. 4	28. 3	—	—	17. 4	31. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	10. 4	18. 4	5. 4	—	—	19. 4	5. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	10. 4	19. 4	7. 4	14. 4	12. 4	20. 4	3. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	19. 4	9. 4	19. 4	4. 4	—	22. 4	—	3. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	12. 4	16. 4	15. 4	18. 4	—	—	4. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	22. 4	20. 4	16. 4	—	—	—	16. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	11. 4	9. 4	12. 4	1. 4	—	15. 4	—	3. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 4	22. 4	25. 4	6 4	—	—	—	12. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	23. 4	20. 4	6. 4	17. 4	25. 4	20. 4	12. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	18. 4	23. 4	29. 4	14. 4	—	18. 4	14. 4	16. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	23. 4	16. 4	10. 4	18. 4	—	—	17. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 4	22. 4	20. 4	16. 4	19. 4	28. 4	20. 4	12. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	22. 4	25. 4	17. 4	—	17. 4	—	23. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	22. 4	—	—	—	—	—	12. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	22. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	25. 4	26. 4	14. 4	—	10. 5	—	17. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	27. 4	—	20. 4	—	—	—	—
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	—	27. 4	25. 4	14. 4	18. 4	—	—	17. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 4	27. 4	20. 4	5. 4	—	16. 4	—	18. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	5. 5	30. 4	1. 5	28. 4	5. 5	—	—	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	2. 5	5. 5	28. 4	—	—	—	4. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	2. 5	4. 5	16. 4	6. 5	10. 5	—	22. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	2. 5	2. 5	4. 5	16. 4.	—	—	—	24. 4
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	4. 5	2. 5	26. 4	26. 4	—	—	—	26. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	5. 5	5. 5	3. 5	—	—	30. 4	25. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	12. 5	7. 5	2. 5	—	—	—	2. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	4. 5	10. 5	3. 5	6. 5	—	—	28. 4
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	5. 5	3. 5	1. 5	—	—	—	29. 4
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	5. 5	—	—	—	—	5. 5	3. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	5. 5	—	—	—	—	5. 5	5. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	10. 5	5. 5	9. 5	—	—	—	3. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	12. 5	7. 5	9. 5	12. 5	—	—	1. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	14. 5	9. 5	5. 5	10. 5	—	—	3. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	14. 5	13. 5	5. 5	—	—	—	6. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	17. 5	16. 5	27. 4	—	—	—	10. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	17. 5	15. 5	10. 5	14. 5	—	13. 5	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	15. 5	17. 5	15. 5	10. 5	—	—	13. 5	10. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	21. 5	17. 5	28. 5	8. 5	—	—	—	11. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	19. 5	21. 5	9. 5	19. 5	—	—	8. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	18. 5	18. 5	18. 5	19. 5	—	—	9. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	1. 6	1. 6	27. 5	30. 5	—	—	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	1. 6	9. 6	23. 5	26. 5	—	14. 6	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	14. 5	18. 5	9. 5	12. 5	—	—	12. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	5. 6	12. 6	14. 5	4. 6	—	—	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	—	25. 5	31. 5	—	—	28. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	18. 6	25. 6	12. 6	—	—	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	18. 6	15. 6	10. 6	13. 6	—	—	16. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	23. 6	27. 6	—	16. 6	—	—	24. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	22. 6	11. 6	18. 6	12. 6	—	—	1. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	30. 6	23. 6	30. 6	14. 6	—	—	—	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	28. 6	30. 6	14. 6	5. 7	—	—	3. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	1. 7	23. 6	14. 7	1. 7	—	—	3. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	7. 7	15. 7	11. 7	6. 7	—	—	5. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	7. 7	—	8. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	24. 7	10. 7	15. 7	18. 7	—	25. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	5. 8	15. 8	26. 7	15. 8	—	—	29. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	14. 8	25. 8	7. 8	20. 8	—	—	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	8. 8	4. 8	—	22. 7	28. 7	—	10. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 8	18. 8	1. 9	10. 8	6. 8	—	—	10. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 9	15. 9	—	20. 9	—	—	20. 8
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	20. 9	25. 9	16. 9	—	—	—	12. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	20. 9	2. 10	20. 9	29. 9	—	—	22. 9
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	20. 9	10. 10	20. 9	—	—	—	22. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	15. 9	15. 9	10. 9	20. 9	—	—	10. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6. 10	19. 10	6. 10	—	—	—	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	8. 10	15. 10	7. 10	—	—	—	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	8. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	12. 10	25. 10	10. 10	—	—	—	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	16. 10	6. 11	18. 10	7. 10	—	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	28. 10	16. 10	6. 11	18. 10	—	—	—	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	6. 10	20. 10	12. 10	—	—	—	13. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 8	— 5	— 5	+ 4	— 3	— 10	— 5	+ 2
		Sommer	— 9	— 9	+ 5	0	— 3	—	— 10	0
		Herbst	— 6	+ 6	— 5	+ 5	—	—	—	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I. P.	Blofeld H.	Bonndorf B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 2	25. 1	2. 3	15. 3	24. 3	26. 1	26. 1	11. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	15. 3	25. 3	—	—	24. 3	—	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	—	26. 3	—	21. 4	15. 4	24. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	21. 4	8. 4	15. 4	7. 5	24. 4	17. 4	2. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	17. 4	8. 4	15. 4	8. 5	20. 4	16. 4	22. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	—	5. 4	29. 4	—	17. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	8. 4	16. 4	9. 5	26. 4	22. 4	—	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	—	30. 4	—	5. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	8. 4	2. 4	2. 5	28. 4	20. 4	13. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	21. 4	16. 4	9. 5	—	30. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	24. 4	5. 4	15. 4	—	28. 4	26. 4	14. 4	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	12. 4	18. 4	—	30. 4	26. 4	26. 4	10. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	8. 4	16. 4	—	30. 4	27. 4	22. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	28. 4	8. 4	8.-19. 4	—	—	18.-26. 4	10. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	12. 4	19. 4	—	2. 5	30. 4	14. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	24. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	24. 4	18. 4	—	—	2. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	20. 4	—	—	4. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 5	24. 4	24. 4	—	11. 5	—	27. 4	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	21. 4	18. 4	5. 5	6. 5	26. 4	16. 4	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	3. 5	3. 5	—	4. 5	—	24. 4	24. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	4. 5	28. 4	—	—	—	5. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	28. 4	30. 4	—	10. 5	8. 5	3. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	28. 4	30. 4	—	12. 5	8. 5	3. 5	–
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	2. 5	—	—	—	—	5. 6
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	28. 4	28. 4	—	15. 5	2. 5	1. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	10. 5	—	—	15. 5	—	1. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	8. 5	—	—	—	15. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	3. 5	2. 5	—	—	11. 5	7. 5	28. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	13. 5	28. 4	6. 5	—	19. 5	—	7. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	13. 5	28. 4	6. 5	—	19. 5	—	7. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	6. 5	10. 5	—	15. 5	10. 5	1. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	6. 5	10. 5	—	24. 5	14. 5	5. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	10. 5	—	—	23. 5	16. 5	3. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	10. 5	—	—	23. 5	16. 5	3. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	17. 5	—	15. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	13. 5	12. 5	—	26. 5	18. 5	10. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I. P.	Blofeld H.	Bonndorf B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	13. 5	12. 5	—	26. 5	18. 5	10. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	17. 5	—	24. 5	20. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	—	14. 5	—	24. 5	16. 5	—	1. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	13. 5	16 5	—	22. 5	25. 5	19. 5	7. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	1. 6	27. 5	—	25. 6	2. 6	3. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	29. 5	24. 5	—	—	20. 5	23. 5	21. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	1. 5	17. 5	—	—	22. 5	6. 5	1. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	9. 6	31. 5	—	—	27. 5	13. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	7. 6	1. 6	31. 5	—	—	10. 6	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	15. 6	9. 6	—	—	—	25. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	28. 6	10. 6	—	28. 6	18. 6	11. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	28. 6	6 6	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	23. 6	21. 6	18. 6	—	15. 7	—	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	24. 6	20. 6	—	8. 7	—	5. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	24. 6	—	—	21. 7	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	10. 7	30. 6	—	18. 7	13. 7	13. 6	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	23. 7	20. 7	1. 7	—	20. 7	15. 7	14. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	1. 7	—	—	—	10. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	29. 7	29. 7	14. 7	—	3. 8	26. 7	21. 7	14. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	14. 7	—	16. 8	10. 8	—	16. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 9	30. 8	22. 8	—	—	—	17. 8	30. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	31. 7	28. 7	—	11. 8	15. 8	1. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	19. 8	11. 8	—	23. 8	12. 8	18. 8	16. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	26. 9	8. 9	16. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	27. 9	18. 9	—	—	1. 10	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	15. 10	23. 9	—	—	18. 10	24. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	—	—	—	18. 10	24. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	—	15. 9	—	19. 9	—	—	15. 10
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	11. 9	8. 10	—	1. 10	22. 10	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	1. 9	10. 10	—	—	24. 10	1. 11	1. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	2. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	27. 9	1. 10	8. 10	—	6. 10	10. 10	1. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	8. 10	15. 10	14. 10	—	—	25. 10	5. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	8. 10	15. 10	-	—	—	25. 10	5. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	11. 9	10. 10	—	—	3. 11	3. 10	12. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 10	+ 1	— 2	— 27	— 14	— 12	— 1	— 27
Eintrittszeit der		Sommer	— 14	— 14	+ 1	—	— 19	— 11	— 6	— 30
Phänomene für		Herbst	+ 16	+ 31	+ 6	—	+ 7	— 8	+ 3	+ 10

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Broedlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Clötze P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	22. 3	2. 3	12. 3	6. 1	4. 3	27. 3	22. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	24. 3	20. 3	18. 3	—	18. 3	—	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	25. 3	—	3. 4	1. 4	12. 4	1. 5	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	11. 4	5. 5	12. 4	17. 4	5. 4	20. 4	6. 5	15. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	13. 4	30. 4	12. 4	19. 4	5. 4	20. 4	4. 5	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	30. 4	—	17. 4	—	22. 4	—	14. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	3. 5	18. 4	20. 4	10. 4	22. 4	2. 5	16. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	—	—	24. 4	—	24. 4	9. 5	21. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	—	10. 3	10. 4	7. 4	19. 4	1. 5	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	25. 4	22. 4	—	13. 4	23. 4	—	14. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	21. 4	1. 5	27. 4	24. 4	17. 4	25. 4	6. 5	18. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	16. 4	—	25. 4	20. 4	16. 4	26. 4	—	17. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	—	14. 4	—	15. 4	30. 4	—	23. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	18. 4	—	22. 4	16. 4	5. 4	26. 4	—	14. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	23. 4	10. 5	25. 4	25. 4	14. 4	26. 4	10. 5	18. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	17. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	21. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	25. 4	—	—	20. 4	13. 4	30. 4	7. 5	18. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	23. 4	9. 5	—	28. 4	—	28. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	25. 4	—	26. 4	29. 4	18. 4	30. 4	11. 5	20. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	27. 4	22. 4	3. 5	9. 4	4. 5	10. 5	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	10. 5	28. 4	2. 5	20. 4	5. 5	—	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	3. 5	—	—	3. 5	—	6. 5	—	5. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 4	—	8. 5	—	24. 4	6. 5	—	1. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	29. 4	—	8. 5	27. 4	22. 4	6. 5	—	1. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	10. 5	—	—	—	7. 5	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	20. 5	29. 4	—	18. 4	11. 5	19. 5	1. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 5	—	3. 5	2. 5	—	—	26. 5	6. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	3. 5	10. 5	—	5. 5	—	9. 5	26. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	4. 5	14. 5	1. 5	3. 5	1. 5	11. 5	9. 5	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	1. 5	—	8. 5	—	—	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	1. 5	—	8. 5	—	—	10. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	—	29. 4	4. 5	3. 5	9. 5	5. 6	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 5	30. 5	3. 5	9. 5	—	10. 5	—	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	2. 5	—	14. 5	—	—	12. 5	—	2. 5
—	Quercus sess.	e. B.	2. 5	—	14. 5	12. 5	—	—	—	2. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	—	—	—	—	16. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	—	10. 5	20. 5	9. 5	15. 5	—	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Broedlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Clötze P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	—	10. 5	—	—	15. 5	—	11. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	12. 5	31. 5	—	10. 5	—	—	—	10. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	20. 5	—	8. 5	—	16. 5	28. 5	10. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	—	10. 5	—	—	16. 5	5. 6	22. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	22. 5	18. 6	—	25. 5	24. 5	4. 6	28. 5	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	—	29. 5	22. 5	26. 5	23. 5	16. 6	20. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	4. 5	—	—	12. 5	6. 5	22. 5	1. 6	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	29. 5	12. 6	29. 5	28. 5	27. 5	28. 5	21. 6	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	—	28. 5	—	—	5. 6	—	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	13. 6	—	—	1. 7	9. 10	16. 6	—	26. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	27. 6	—	6. 6	17. 6	10. 6	—	—	7. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	8. 6	—	—	23. 6	—	21. 6	—	14. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	3. 6	15. 7	26. 6	20. 6	11. 6	25. 6	—	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 6	—	—	—	—	26. 6	10. 8	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 6	—	—	28. 6	—	2. 7	10. 8	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 6	—	25. 6	1. 7	21. 6	12. 7	26. 7	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	25. 6	1. 8	8. 7	26. 6	29. 6	4. 7	6. 8	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	29. 6	—	—	2. 7	—	6. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	—	29. 7	14. 7	18. 7	14. 7	14. 8	10. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	9. 8	—	14. 7	—	30. 7	10. 9	6. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	—	—	—	—	20. 8	—	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	30. 7	—	6. 8	28. 7	3. 8	—	—	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 7	—	10. 9	2. 8	8. 8	11. 8	9. 9	5. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	5. 9	—	10. 9	—	5. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	15. 9	25. 9	—	20. 9	9. 10	4. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 9	—	15. 9	20. 9	—	25. 9	—	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	15. 9	—	15. 9	—	—	25. 9	—	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 10	—	—	15. 9	—	18. 8	17. 9	11. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	—	8. 10	5. 10	5. 10	5. 10	20. 9	8. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	18 10	—	20. 10	—	30. 9	12. 10	19. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	5. 9	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	—	18. 10	—	30. 9	18. 10	24. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 10	—	29. 10	21. 9	11. 10	21. 10	—	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	23. 10	—	29. 10	21. 9	11. 10	21. 10	—	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	15. 10	1. 10	5. 10	14. 10	19. 10	26. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 4	— 15	— 5	— 7	+ 2	— 9	— 22	— 3
Eintrittszeit der		Sommer	— 11	—	— 14	+ 1	— 3	+ 1	— 30	+ 5
Phänomene für		Herbst	— 3	—	— 3	+ 16	+ 13	0	— 6	— 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	14. 3	15. 2	1. 2	25. 1	20. 3	30, 1	23. 2	17. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	31. 3	20. 3	25. 3	29. 3	23. 3	20. 3	18. 3	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	2. 4	—	—	6. 4	13. 4	7. 4	5. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	7. 4	8. 4	23. 4	26. 4	10. 4	8. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	8. 4	—	27. 4	26. 4	13. 4	23. 4	12. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	21. 4	9. 4	—	—	28. 4	10. 4	9. 10	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	10. 4	—	27. 4	28. 4	16. 4	1. 5	16. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	23. 4	18. 4	—	—	1. 5	28. 4	22. 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	17. 4	8. 4	—	14. 4	19. 4	16. 4	11. 4	18. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	16. 4	14. 4	21. 4	3. 5	18. 4	22. 4	17. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	15. 4	12. 4	27. 4	1. 5	18. 4	—	21. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	18. 4	16. 4	3. 5	28. 4	16. 4	29. 4	17. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 4	16. 4	10. 4	27. 4	3. 5	17. 4	—	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	23. 4	18. 4	14. 4	11. 5	1. 5	16.-23.4	—	16. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6 5	18. 4	20. 4	9. 5	5. 5	14. 4	16. 4	22. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	23. 4	—	—	—	28. 4	—	14. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	—	—	3. 5	—	24. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 4	18. 4	15. 4	—	8. 5	20, 4	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	21. 4	—	—	—	26. 4	1. 5	21. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	19. 4	—	3. 5	8. 5	28. 4	11. 5	19. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	20. 4	—	4. 5	28. 4	23. 4	—	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	20. 4	23. 4	11. 5	12. 5	8. 5	5. 5	27. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	1. 5	8. 5	9. 5	—	1. 5	—	4. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	29. 4	20. 4	—	10. 5	4. 5	19. 4	26. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	2. 5	28. 4	28. 4	—	10. 5	6. 5	—	28 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	—	—	—	—	2. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	1. 5	—	11. 5	10. 5	20. 4	—	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	6. 5	—	10. 5	12. 5	7. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	2. 5	—	14. 5	—	8. 5	16. 5	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	6. 5	—	10. 5	10. 5	7. 5	—	15. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	9. 5	—	21. 4	—	—	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	9. 5	—	28. 4	—	—	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	8. 5	5. 5	16. 5	12. 5	9. 5	11. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	7. 5	8. 5	18. 5	14. 5	14. 5	—	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	13. 5	8. 5	8. 5	—	13. 5	16. 5	4. 5	4. 5
—	Quercus sess.	e. B.	13. 5	10. 5	12. 5	—	13. 5	16. 5	—	5. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	19. 5	9. 5	—	—	12. 5	10. 5	—	12. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	10. 5	9. 5	27. 5	17. 5	14. 5	10. 5	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
—	Quercus sess.	Et. gr.	15. 5	12. 5	9. 5	27. 5	17. 5	14. 5	—	8. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	19. 5	—	—	25. 5	—	13. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	18. 5	—	22. 5	23. 5	15. 5	17. 5	8. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	12. 5	—	—	22. 5	23. 5	20. 5	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	26. 5	26. 5	8. 6	4. 6	26. 5	—	27. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	2. 6	25. 5	1. 6	9. 6	24. 5	19. 5	20. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	9. 5	—	—	14. 5	18. 5	10. 5	13. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	27. 5	—	—	5. 7	1. 6	14. 5	18. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	7. 6	28. 5	1. 6	10. 6	—	27. 5	—	30. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	25. 6	17. 6	—	15. 6	—	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	25. 6	22. 6	11. 6	22. 6	—	12. 6	26. 5	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	1. 7	20. 6	—	27. 6	—	18. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	21. 6	—	—	10. 7	18. 6	6. 6	23. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 7	22. 6	—	—	10. 7	20. 6	8. 6	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	18. 7	28. 6	—	13. 7	12. 7	27. 6	—	7. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	27. 6	28. 6	—	15. 8	8. 7	6. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	2. 7	—	—	1. 8	10. 7	11. 6	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	2. 7	—	—	1. 8	—	18. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	20. 7	21. 7	31. 7	14. 8	20. 7	7. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	11. 8	2. 8	—	1. 8	15. 8	25. 7	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	10. 8	21. 8	—	18. 8	30. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	3. 8	1. 8	9. 8	—	3. 8	19. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	11. 8	16. 8	19. 8	30. 8	14. 8	8. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	15. 9	6. 9	—	—	—	7. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	11. 9	18. 9	5. 10	15. 9	26. 9	7. 9	2. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	18. 9	—	16. 10	—	20. 10	18. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	15. 10	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	10. 9	—	—	12. 9	13. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	22. 10	5. 10	18. 10	17. 10	25. 9	10. 10	—	13. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	22. 10	12. 10	16. 10	22. 9	5. 10	11. 10	21. 9	14. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	22. 10	—	—	—	5. 10	—	21. 9	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	14. 10	—	11. 10	8. 10	2. 10	—	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	18. 10	24. 10	20. 10	12. 10	20. 10	27. 9	16. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	19. 10	24. 10	—	12. 10	20. 10	—	16. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	22. 10	8. 10	—	—	25. 9	30. 10	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 9	+ 2	+ 4	— 12	— 17	— 5	— 12	— 3
	Eintrittszeit der	Sommer	— 13	— 5	— 6	— 16	— 30	— 5	+ 8	—
	Phänomene für	Herbst	— 5	+ 4	— 1	+ 12	+ 12	+ 1	+ 24	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	—	19. 3	15. 3	19. 1	14. 3	1. 2	28. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	24. 3	—	30. 3	17. 3	15. 3	—	21. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	—	—	2. 4	15. 4	—	26. 3	4. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 4	25. 4	—	7. 4	25. 4	9. 4	3. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 4	8. 5	25. 4	8. 4	19. 4	7. 4	3. 4	19. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 4	—	1. 5	5. 4	12. 5	—	—	26. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 4	8. 5	—	17. 4	1. 5	16. 4	5. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 4	7. 5	—	20. 4	3. 5	3. 5	15. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 4	—	—	30. 3	15. 4	12. 4	1. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	13. 4	2. 5	—	14. 4	18. 4	18. 4	16. 4	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 4	8. 5	—	18. 4	20. 4	16. 4	16. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	13. 4	2. 5	—	16. 4	24. 4	20. 4	16. 4	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	8. 5	—	23. 4	20. 4	21. 4	14. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	14. 4	2. 5	—	14. 4	25.4-8.5	—	16. 4	29. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	14. 4	7. 5	—	23. 4	8. 5	20. 4	12. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	13. 4	—	—	—	18. 5	—	—	27. 4
—	Betula pub.	e. B.	13. 4	—	—	—	18. 4	—	—	27. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	17. 4	—	—	—	20. 4	20. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	24. 4	10. 5	—	23. 4	25. 4	8. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 4	10. 5	—	25. 4	26. 4	8. 5	18. 4	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	24. 4	3. 5	23. 4	26. 4	—	21. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	—	—	4. 5	30. 4	—	24. 4	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	—	—	2. 5	30. 4	—	1. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	—	—	29. 4	5. 5	1. 5	29. 4	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	—	—	—	6. 5	5. 5	29. 4	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	—	—	5. 5	5. 5	—	25. 4	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	4. 5	—	5. 5	3. 5	—	27. 4	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	8. 5	—	—	8. 5	12. 5	11. 5	2. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	8. 5	5. 5	4. 5	30. 4	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	10. 5	—	5. 5	5. 5	10. 5	1. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	—	—	20. 4	28. 4	5. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	18. 5	—	—	—	—	24. 4	28. 4	5. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	—	—	9. 5	10. 5	4. 5	4. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	—	—	7. 5	12. 5	10. 5	2. 5	15 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	4. 5	15. 5	6. 5	7. 5	14. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	20. 5	6. 5	7. 5	14. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	25. 5	14. 5	18. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	—	8. 5	20. 5	18. 5	10. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	—	—	—	20. 5	20. 5	10. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	11. 5	15. 5	14. 5	10. 5	19. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	—	—	19. 5	15. 5	8. 5	—	18. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	1. 6	—	—	14. 5	20. 5	19. 5	14. 5	19. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	—	—	25. 5	30. 5	23. 5	24. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	—	31. 5	23. 5	30. 5	22. 5	20. 5	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	1. 5	—	—	28. 5	15. 5	18. 5	10. 5	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	—	—	25. 5	5. 6	18. 5	20. 5	5. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	21. 6	2. 6	5. 6	24. 5	20. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	—	—	23. 6	20. 6	—	29. 5	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	13. 6	—	—	—	18. 6	10. 6	14. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	25. 6	—	15. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	—	—	27. 6	18. 6	18. 6	17. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 6	18. 7	—	27. 6	28. 6	8. 6	15. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	4. 7	28. 6	11. 6	20. 6	27. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	—	—	—	30. 6	12. 6	20. 6	15. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	1. 8	—	10. 7	8. 7	10. 7	1. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	—	12. 7	8. 7	26. 6	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	12. 8	—	13. 7	21. 7	7. 7	19. 7	4. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	2. 8	22. 8	—	4. 8	2. 8	18. 7	25. 7	19. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	—	—	22 8	15. 8	20. 8	10. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	—	—	6. 8	20. 7	25. 7	18. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	1. 9	—	15. 8	18. 8	9. 8	3. 8	23. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	10. 9	—	1. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	18. 9	—	22. 9	18. 9	5. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	25. 9	22. 9	25. 9	20. 9	8. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	25. 9	28. 9	20. 9	8. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	—	—	20. 9	14. 9	10. 9	—	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	2. 10	3. 10	—	26. 9	15. 10	7. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	—	—	12. 10	23. 10	15. 10	10. 10	6. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	23. 10	—	—	6. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	12. 10	—	10. 10	25. 10	—	14. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	—	—	15. 10	30. 10	14. 10	18. 10	9. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	22. 10	—	—	15. 10	30. 10	14. 10	18. 10	9. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	2. 10	—	—	2. 11	21. 10	—	5. 10	10. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 1	— 21	—	— 4	— 6	— 8	+ 2	— 12
Eintrittszeit der		Sommer	— 3	— 27	—	+ 2	— 6	+ 8	— 4	— 19
Phänomene für		Herbst	+ 2	+ 1	—	— 3	— 8	0	+ 5	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Etlingen B.	Eulenkopf E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	30. 1	22. 3	28. 2	16. 3	16. 3	10. 2	15. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	26. 3	13. 3	19. 3	28. 3	28. 3	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	20. 5	8. 3	8. 4	—	—	6. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	12. 4	10. 5	12. 4	23. 4	22. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	12. 4	28. 5	16. 4	14. 4	17. 4	—	1. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	10. 5	—	23. 4	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	12. 4	5. 5	18. 4	26. 4	19. 4	—	6. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	21. 4	—	15. 5	12. 4	25. 4	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	10. 4	24. 4	11. 3	10. 4	19. 4	18. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	8. 5	10. 4	20. 4	—	—	20. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	19. 4	12. 4	9. 5	16. 4	24. 4	20. 4	—	15. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	—	1. 5	16. 4	21. 4	—	—	23. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	23. 4	15. 4	1. 5	21. 4	1. 5	28. 4	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	13. 4	10-15. 5	6. 4	1. 5	—	27. 4	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	16. 4	22. 5	21. 4	1. 5	27. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	12. 5	—	—	22. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	10. 5	—	—	20. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	18. 4	8. 5	21. 4	26. 4	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 4	8. 5	21. 4	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	18. 4	10. 5	25. 4	10. 5	1. 5	—	28. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	18. 4	28. 5	25. 4	27. 4	26. 4	23. 4	20. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	20. 4	11. 5	1. 5	10. 5	8. 5	—	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	13. 5	28. 4	—	1. 5	—	—	29. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	27. 4	11. 5	1. 5	—	—	—	2. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	27. 4	21. 5	1. 5	—	4. 5	2. 5	2. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	8. 5	7. 5	—	—	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	25. 4	10. 5	1. 5	8. 5	4. 5	25. 4	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	8. 5	3. 6	7. 5	15. 5	11. 5	10. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	5. 5	15. 5	9. 5	12. 5	15. 5	—	4. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	4. 5	10. 5	3. 5	14. 5	17. 5	14. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	12. 5	5. 5	—	7. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	12. 5	5. 5	—	7. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	8. 5	12. 5	10. 5	15. 5	—	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	8. 5	15. 5	10. 5	23. 5	15. 5	—	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	10. 5	25. 5	13. 5	—	—	—	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	30. 5	—	—	12. 5	14. 5	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	10. 5	—	—	9. 5	7. 5
14. 5	Quercus ped.	E. gr.	17. 5	—	1. 6	14. 5	—	—	—	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	10. 6	14. 5	—	12. 5	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	13. 5	—	10. 5	15. 6	17. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	20. 5	20. 5	17. 5	—	—	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	1. 6	17. 5	28. 5	—	—	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	14. 5	10. 6	1. 6	3. 6	3. 6	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	18. 5	1. 6	28. 5	20. 6	1. 6	24. 5	20. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	12. 5	20. 5	10. 5	24. 5	—	25. 5	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	2. 6	5. 6	3. 6	10. 6	1. 6	—	18. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	3. 6	19. 6	10. 6	—	16. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	14. 6	—	18. 6	—	—	20. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	13. 6	20. 6	18. 6	5. 7	—	24. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	29. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	6. 7	10. 7	23. 6	6. 7	18. 6	—	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	—	26. 6	8. 7	1. 7	—	—	11. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	5. 7	10. 7	—	—	—	14. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	2. 7	6. 7	28. 7	1. 7	4. 7	25. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	6. 7	15. 7	8. 7	31. 7	4. 7	5. 7	2. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	18. 7	7. 8	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	14. 7	25. 7	30. 7	—	26. 7	24. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	20. 8	3. 8	20. 8	—	—	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	28. 8	—	20. 8	10. 8	21. 9	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	11. 8	6. 8	12. 8	5. 8	—	—	9. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	17. 8	4. 9	11. 8	26. 8	24. 8	13. 8	14. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	15. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	16. 8	15. 9	20. 9	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	18. 9	—	22. 9	—	—	—	3. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	18. 9	—	22. 9	—	21. 5	—	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	25. 9	20. 9	22. 9	—	—	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	12. 10	3. 10	15. 10	11. 10	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	10. 10	18. 10	13. 10	—	—	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	10. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	15. 10	10. 10	22. 10	12. 10	1. 10	18. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	22. 10	18. 10	26. 10	—	—	—	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	22. 10	18. 10	26. 10	—	4. 10	22. 10	24. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	12. 10	15. 10	18. 10	21. 10	—	14. 10	16. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 8	+ 3	— 19	— 2	— 13	— 9	—	— 2
	Eintrittszeit der	Sommer	—	+ 1	— 10	— 15	—	— 11	— 9	— 10
	Phänomene für	Herbst	— 1	+ 1	+ 3	— 4	0	+ 12	— 1	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 2	15. 2	17. 3	15. 2	28. 3	7. 3	24. 1	13. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 3	11. 3	—	—	2. 4	10. 3	29. 1	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	2. 4	5. 4	15. 4	16. 4	16. 4	4. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	5. 4	16. 4	15. 4	—	1. 5	4. 4	18. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	16. 4	4. 4	14. 4	17. 4	3. 5	27. 4	8. 4	16. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	10. 4	—	18. 4	3. 5	8. 5	5. 4	19. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	10. 4	21. 4	17. 4	5. 5	5. 5	10. 4	18. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	28. 4	17. 4	13. 4	—	—	7. 5	13. 4	23. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	4. 4	12. 4	15. 4	1. 5	30. 4	12. 4	13. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	20. 4	20. 4	15. 4	6. 5	27. 4	11. 4	26. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	14. 4	21. 4	27. 4	4. 5	—	5. 4	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	16. 4	20. 4	17. 4	8. 5	30. 4	15. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	15. 4	20. 4	27. 4	9. 5	—	11. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	18. 4	15. 4	20. 4	6. 5	4. 5	14. 4	24. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	18. 4	26. 4	26. 4	—	8. 5	14. 4	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	16. 4	18. 4	17. 4	—	—	12. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	18. 4	26. 4	15. 4	—	—	15. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	18. 4	—	30. 4	9. 5	—	7. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	16. 4	—	27. 4	9. 5	—	19. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	15. 4	11. 5	1. 5	10. 5	—	—	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	14. 4	8. 4	30. 4	2. 5	8. 5	18. 4	27. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	21. 4	2. 5	4. 5	15. 5	—	27. 4	2. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	27. 4	10. 5	—	—	—	24. 4	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	27. 4	4. 5	25. 4	—	20. 5	16. 4	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	27. 4	2. 5	—	12. 5	—	21. 4	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	26. 4	—	—	15. 5	—	23. 4	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	30. 4	4. 5	4. 5	10. 5	18. 5	23. 4	30. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	3. 5	7. 5	30. 4	—	5. 6	2. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	14. 5	4. 5	12. 5	21. 5	18. 4	6. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	28. 4	8. 5	28. 4	14. 5	3. 6	3. 5	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	5. 5	—	—	—	26. 4	6. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	5. 5	—	—	—	2. 5	6. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	5. 5	7. 5	3. 5	—	28. 5	1. 5	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	5. 5	—	—	16. 5	—	2. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	5. 5	—	5. 5	—	30. 5	1. 5	12 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	5. 5	—	—	16. 5	—	5. 5	14. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	4. 5	14. 5	15. 5	—	29 5	7. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4. 5	14. 5	—	24. 5	—	11. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	8. 5	14. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	9. 5	2. 6	14. 5	20. 5	—	8. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	8. 5	16. 5	12. 5	28. 5	—	12. 5	14. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	17. 5	10. 6	7. 6	20. 5	—	21. 5	3. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	20. 5	3. 6	18. 5	3. 6	14 6.	20. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	4. 5	16. 5	8. 5	16. 5	2. 6	10. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	26. 5	5. 6	18. 5	5. 6	3. 6	22. 5	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	—	27. 4	5. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	6. 6	12. 6	—	—	—	12. 6	14. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	7. 6	—	16. 6	—	20. 7	9. 6	18. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	16. 6	13. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	10. 6	15. 6	24. 6	26. 6	18. 7	19. 6	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	28. 6	16. 6	26. 6	—	—	—	16. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	17. 6	28. 6	4. 7	—	15. 7	28. 6	1. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	24. 6	3. 7	26. 6	1. 7	18. 7	24. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	4. 7	—	25. 6	10. 7	—	29. 6	4. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	6. 7	—	—	—	—	27. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	—	21. 7	1. 8	1. 8	15. 7	21. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	28. 7	—	10. 8	4. 8	—	30. 7	14. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	31. 8	12. 8	—	15. 9	15. 8	—	9. 8	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	6. 8	—	28. 7	—	15. 8	28. 7	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	23. 8	14. 8	—	4. 8	15. 8	20. 8	6. 8	13. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	5. 9	4. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	17. 8	—	—	—	20. 9	15. 9	21. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	4. 10	20. 9	20. 9	—	25. 9	26. 9	20. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	4. 10	—	—	10. 10	—	3. 10	20. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	12. 8	—	26. 9	25. 9	—	8. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12. 10	22. 10	15. 10	—	—	10. 10	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	13. 10	23. 9	5. 10	15. 10	16. 10	5. 10	28. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	13. 10	23. 9	5. 10	—	—	5. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	16. 10	6. 10	23. 10	20. 10	16. 10	9. 10	30. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	12. 10	13. 10	—	16. 10	14. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	19. 10	12. 10	—	25. 10	—	22. 10	1. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	14. 10	3. 11	25. 10	15. 10	13. 10	4. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 12	+ 2	— 8	— 7	— 20	— 19	+ 4	— 10
	Eintrittszeit der	Sommer	—	— 5	—	— 6	— 16	— 16	0	— 6
	Phänomene für	Herbst	+ 1	+ 1	+ 4	— 3	— 2	0	+ 9	— 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	3. 3	15. 3	—	10. 3	31. 1	—	5. 2	23. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	19. 3	—	—	20. 3	—	—	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	—	—	10. 4	—	31. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	8. 4	16. 4	18. 4	6. 4	9. 4	7. 4	15. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	22. 4	6. 4	2. 5	17. 4	—	17. 4	6. 4	12. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	7. 4	22. 4	—	6. 4	13. 4	—	18. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	11. 4	24. 4	20. 4	—	18. 4	14. 4	19. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	—	3. 5	22. 4	—	—	20. 4	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	10. 4	20. 4	15. 4	3. 4	14. 4	1. 4	12. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	17. 4	—	20. 4	9. 4	21. 4	—	21. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	17. 4	22. 4	22. 4	4. 4	18. 4	14. 4	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	17. 4	24. 4	23. 4	9. 4	21. 4	20. 4	23. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	—	26. 4	20. 4	5. 4	20. 4	14. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	6. 5	10. 4	24. 4	22. 4	—	22.-20.4	—	26. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	10. 5	18. 4	24. 4	23. 4	—	23. 4	20. 4	26. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	—	—	19. 4	—	21. 4	—	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	4. 5	—	—	—	23. 4	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	18. 4	2. 5	3. 5	17. 4	21. 4	20. 4	26. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	18. 4	20. 4	28. 4	10. 4	22. 4	20. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	16. 5	23. 4	6. 5	10. 5	24. 4	29. 4	29. 4	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	6. 5	24. 4	3. 5	15. 5	24. 4	—	29. 4	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	19. 5	18. 4	2. 5	6. 5	18. 4	2. 5	—	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	—	2. 5	—	18. 4	—	2. 5	6. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	14. 5	—	2. 5	2. 5	—	3. 5	—	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	25. 4	1. 5	6. 5	22. 4	4. 5	2. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	28. 5	1. 5	14. 5	8. 5	3. 5	12. 5	—	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	23. 5	2. 5	12. 5	10. 5	24. 4	7. 5	6. 5	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	25. 4	14. 5	4. 5	—	8. 5	4. 5	8. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	7. 5	22. 4	—	6. 5	1. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	22. 4	—	6. 5	1. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	30. 4	13. 5	9. 5	—	10. 5	7. 5	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	13. 5	15. 5	4. 5	13. 5	6. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	—	—	17. 5	—	11. 5	—	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	9. 5	14. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	9. 5	—	—	5. 5	—	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	5. 5	16. 5	24. 5	5. 5	12. 5	4. 5	8. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	—	18. 5	—	5. 5	—	4. 5	8. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20. 5	16. 5	—	13. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	5. 5	20. 5	20. 5	16. 5	15. 5	—	15. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	12. 5	—	2. 6	—	15. 5	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	15. 6	9. 5	30. 5	7. 6	—	29. 5	24. 5	21. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	20. 5	—	2. 6	24. 5	30. 5	24. 5	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 6	9. 5	—	21. 5	—	29. 5	4. 6	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	20. 5	5. 6	3. 6	20. 5	29. 5	27. 5	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	23. 5	3. 6	3. 6	—	2. 6	27. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	1. 7	23. 5	24. 6	13. 6	20. 5	—	4. 6	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26. 6	—	—	26. 6	10. 6	—	4. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	15. 5	—	24. 6	23. 6	12. 6	—	8. 6	25. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	3. 7	15. 6	26. 6	21. 6	—	23. 6	12. 6	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	30. 6	28. 6	1. 7	—	—	11. 6	23. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	9. 7	—	30. 6	1. 7	—	29. 6	26. 6	29. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	21. 7	5. 7	—	3. 7	—	5. 7	26. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	22. 7	5. 7	10. 7	10. 7	30. 6	8. 7	30. 6	25. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	6. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	14. 7	—	30. 7	16. 7	13. 7	21. 7	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	13. 8	—	28. 7	5. 8	—	18. 8	—	13. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 9	2. 8	10. 8	4. 9	—	30. 8	13. 8	26. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28. 8	—	—	16. 8	24. 7	—	10. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	17. 9	6. 8	—	21. 8	4. 8	5. 9	20. 8	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	12. 9	16. 9	—	—	—	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	24. 9	20. 9	20. 9	—	23. 9	6. 10	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	15. 10	20. 9	—	—	—	—	1. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	20. 10	—	—	—	—	—	1. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	5. 10	20. 9	24. 9	—	—	17. 9	—	12. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	23. 10	26. 10	—	—	13. 10	12. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 10	24. 10	30. 10	—	15. 10	26. 10	—	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	24. 10	25. 10	12. 10	12. 10	24. 10	12. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	24. 10	5. 11	—	16. 10	2. 11	12. 10	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	2. 11	—	5. 11	—	16. 10	—	12. 10	12. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	28. 10	23. 10	28. 10	10. 10	—	28. 10	—	10. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 20	+ 1	— 10	— 8	+ 7	— 4	0	— 10
		Sommer	— 22	+ 1	—	— 15	— 1	+ 2	— 6	— 12
		Herbst	— 6	— 9	— 13	+ 4	0	— 4	+ 1	+ 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Umstadt (a) H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 1	15. 3	21. 2	20. 3	20. 3	21. 2	31. 1	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	8. 3	28. 3	20. 3	24. 3	20. 3	18. 3	28. 3	17. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	30. 3	12. 4	5. 4	—	1. 5	6. 4	—	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 4	23. 4	12. 4	4. 5	1. 5	15. 4	—	27. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	18. 4	9. 4	16. 4	4. 5	17. 4	16. 4	9. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	7. 4	20. 4	9. 4	—	1. 4	17. 4	15. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 4	18. 4	23. 4	18. 4	4. 5	20. 4	16. 4	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	13. 4	10. 5	18. 4	—	10. 5	25. 4	—	21. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	25. 4	11. 4	17. 4	3. 5	14. 4	12. 4	8. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	15. 4	—	19. 4	—	—	28. 4	25. 4	8. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	15. 4	2. 5	25. 4	—	7. 5	28. 4	—	10. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	17. 4	—	19. 4	20. 4	—	28. 4	28. 4	12. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	4. 5	23. 4	29. 4	8. 5	28. 4	1. 5	8. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	16. 4	4. 5	17. 4	1. 5	11. 5	25. 4	24. 4	21. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	2. 5	4. 5	8. 4	8. 5	27. 4	29. 4	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 4	30. 4	23. 4	—	14. 5	—	1. 5	15. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	24. 4	—	—	—	11. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	4. 5	27. 4	5. 4	11. 5	29. 4	2. 5	19. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	18. 4	21. 4	22. 4	26. 5	1. 4	26. 4	29. 4	14. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	10. 5	26. 4	14. 5	16. 5	9. 5	5. 5	29. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	—	3. 5	—	—	5. 5	15. 5	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	12. 5	2. 5	—	13. 5	6. 5	8. 5	30. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	12. 5	—	—	14. 5	6. 5	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	28. 4	7. 5	3. 5	5. 5	15. 5	2. 5	—	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	25. 4	6. 5	5. 5	2. 5	8. 5	7. 5	12. 5	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 5	17. 5	—	—	29. 5	4. 5	16. 5	7. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	16. 5	14. 5	—	20. 5	12. 5	10. 5	4. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	1. 5	17. 5	7. 5	17. 5	16. 5	12. 5	11. 5	5. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	5. 5	—	—	13. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	13. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	13. 5	8. 5	18 5	19. 5	13. 5	18. 5	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	18. 5	14. 5	17. 5	20. 5	14. 5	18 5	9 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	7. 5	30. 5	12. 5	—	12. 5	15. 5	—	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	26. 5	—	—	12. 5	15. 5	—	8. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	9. 5	20. 5	24. 5	20. 5	—	15. 5	—	7. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	17. 5	14. 5	9. 5	20. 5	16. 5	—	16. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Umstadt (a) H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	18. 5	—	9. 5	20. 5	16. 5	—	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	10. 5	23. 5	17. 5	—	—	15. 5	—	9. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	11. 5	17. 5	18. 5	19. 5	1. 6	20. 5	—	19. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	13. 5	—	19. 5	26. 5	—	17. 5	23. 5	13. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	22. 5	28. 4	5. 6	28. 5	1. 7	30. 5	24. 5	21. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 5	8. 6	26. 5	4. 6	6. 6	5. 6	—	20. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	—	26. 5	—	17. 5	12. 5	12. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	27. 5	8. 6	3. 6	1. 6	10. 6	6. 6	—	3. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	—	7. 6	—	—	—	—	26. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	6. 6	—	17. 6	—	—	25. 6	—	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	16. 7	16. 6	1. 7	10. 7	22. 6	—	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 6	—	—	8. 7	—	8. 7	—	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 6	16. 7	29. 6	2. 7	18. 7	—	—	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 6	10. 7	29. 6	14. 7	30. 7	10. 7	—	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	13. 7	7. 7	20. 7	1. 8	18. 7	—	20. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	6. 7	17. 7	30. 6	14. 7	20. 7	29. 6	—	30. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 6	15. 7	3. 7	14. 7	30. 7	15. 7	—	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	14. 7	—	—	—	28. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	25. 7	18. 7	28. 7	8. 8	25. 7	—	18. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	16. 9	1. 8	24. 7	25. 8	28. 7	—	14. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	20. 9	14. 8	—	15. 9	15. 8	—	12. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	5. 8	20. 8	3. 8	12. 8	24. 8	8. 8	—	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	5. 8	20. 8	13. 8	24. 8	25. 8	12. 8	15. 8	8. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	19. 9	—	—	—	—	9. 9	—	6. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	11. 9	15. 10	18. 9	—	12. 10	20. 9	15. 9	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	24. 9	20. 10	18. 9	1. 10	15. 10	25. 9	—	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	20. 10	—	1. 10	15. 10	25. 9	—	20. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	29. 9	25. 9	16. 9	29. 9	3. 10	15. 9	—	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	20. 10	6. 10	29. 9	8. 10	22. 9	15. 10	14. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	15. 10	16. 10	1. 10	—	25. 9	—	13. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	25. 9	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	13. 10	15. 10	19. 10	5. 10	19. 10	27. 9	18. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	20. 10	22. 10	22. 10	2. 11	12. 10	—	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	20. 10	—	22. 10	2. 11	12. 10	—	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	17. 10	25. 10	10. 10	1. 10	20. 10	22. 9	16. 10	10. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	0	— 14	— 6	— 5	— 21	— 11	— 10	+ 3
	Eintrittszeit der	Sommer	0	— 10	— 3	— 13	— 24	— 10	—	— 3
	Phänomene für	Herbst	0	— 3	0	+ 13	— 4	+ 20	— 2	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gr.-Umstadt(b)H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 3	21. 4	17. 2	14. 2	15. 3	3. 3	22. 2	23. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	24. 4	25. 3	—	16. 3	14. 4	21. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	2. 5	12. 4	16. 4	3. 4	20. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	30. 4	14. 4	4. 4	23. 4	19. 4	21. 4	6. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	13. 4	10. 4	14. 4	23. 4	10. 4	10. 5	20. 4	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	3. 5	14. 4	22. 4	16. 4	12. 5	25. 4	15. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	7. 4	16. 4	22. 4	18. 4	15. 5	27. 4	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	3. 5	26. 4	—	26. 4	18. 5	5. 5	15. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 4	26. 4	14. 4	8. 4	5. 4	12. 4	25. 4	4. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	23. 4	26. 4	25. 4	12. 4	20. 5	26. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	20. 4	27. 4	10. 4	23. 4	18. 4	27. 4	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	26. 4	28. 4	27. 4	16. 4	17. 4	20. 4	1. 5	7. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	12. 4	25. 4	27. 4	10. 4	25. 4	14. 5	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 4	8. 5	26. 4	28. 4	10. 4	6.-20.5	26. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	3. 5	30. 4	26. 4	10. 4	29. 4	14. 5	28. 4	20. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	2. 5	—	16. 4	—	20. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	26. 4	—	—	20. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	5. 5	27. 4	21. 4	26. 4	18. 5	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	28. 4	25. 4	30. 4	20. 5	7. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	30. 4	30. 5	28. 4	1. 5	18. 4	4. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	1. 5	30. 5	14. 4	16. 4	15. 5	6. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	26. 4	7· 5	30. 5	2. 5	1. 5	15. 5	5. 5	19. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	15. 5	—	4. 5	8. 5	20. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	2. 5	4. 5	6. 5	8. 5	15. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	2. 5	—	6. 5	—	15. 5	14. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	—	8. 5	—	21. 5	8. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	3. 5	6. 5	11. 5	6. 5	18. 5	10. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	7. 5	11· 5	12. 5	15. 5	18. 5	19. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	7. 5	—	7. 5	13. 5	—	16. 5	21. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	11. 5	4. 5	6. 5	12. 5	12. 5	16. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	5. 5	6. 5	—	—	14. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	5. 5	—	—	—	14. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	5. 5	11. 5	7. 5	11. 5	13. 5	18. 5	17. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	6. 5	18. 5	11. 5	17. 5	9. 5	24. 5	19. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	7. 5	9. 5	11. 5	12. 5	15. 5	26. 5	18. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	9. 5	—	15. 5	—	26. 5	18. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	7. 5	21. 5	13. 5	16. 5	—	28. 5	22. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	7. 5	15. 5	20. 5	20. 5	18. 5	21. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Gr.-Umstadt(b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	7. 5	—	20. 5	—	18. 5	21. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	7. 5	23. 5	15. 5	—	—	—	24. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	16. 5	17. 5	18. 5	15. 5	26. 5	19. 5	21. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	19. 5	19. 5	17. 5	22. 5	19. 5	28. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	1. 6	—	—	28. 5	4. 6	2. 6	17. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 5	15. 6	25. 5	26. 5	30. 5	6. 6	24. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 5	8. 5	13. 5	14. 5	15. 5	22. 5	20. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	10. 6	29. 5	29. 5	6. 6	10. 6	5. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	1. 6	6. 6	—	28. 5	5. 6	—	30. 5	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	16. 6	5. 6	—	11. 6	5. 7	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	7. 6	18. 6	20. 6	12. 6	20. 6	20. 6	12. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	12. 6	15. 6	—	19. 6	—	—	18. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	18. 6	20. 6	24. 6	16. 6	30. 6	26. 6	18. 6	3. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	18. 6	20. 6	20. 6	18. 6	30. 6	28. 6	20. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	—	30. 6	25. 6	10. 7	4. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	5. 7	1. 7	27. 6	5. 7	10. 7	10. 7	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	6. 7	15. 7	2. 7	9. 7	15. 7	1. 7	19. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	4. 7	—	4. 7	—	15. 7	30. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	20. 7	26. 7	28. 7	25. 7	25. 7	22. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	16. 7	5. 8	2. 8	2. 8	30. 7	24. 7	2. 8	12. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	4. 9	—	16. 8	17. 8	20. 8	18. 8	23. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	31. 8	6. 8	10. 8	8. 8	6. 8	15. 8	2. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	29. 8	25. 8	16. 8	26. 8	15. 8	20. 8	22. 8	19. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	6. 9	15. 9	—	6. 9	—	—	4. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	12. 9	20. 9	20. 9	14. 9	—	24. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	14. 9	15. 9	24. 9	22. 9	—	26. 9	20. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	14. 9	—	—	23. 9	—	26. 9	20. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	6. 9	16. 9	16. 9	8. 9	19. 9	15. 9	5.9	21. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	2. 10	8. 10	12. 10	—	20. 10	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	15. 10	20. 10	10. 10	20. 10	14. 10	5. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	14. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	26. 10	22. 10	22. 10	15. 10	20. 10	20. 10	3. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	26. 10	28. 10	20. 10	20. 10	28. 10	6. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	—	—	20. 10	—	1. 11	6. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	8. 10	11. 10	15. 10	20. 10	3. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 3	— 7	— 17	— 3	— 6	— 20	— 12	— 23
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 1	— 5	— 11	— 13	— 10	— 10	— 7	—
	Phänomene für	Herbst	— 2	— 4	— 2	+ 3	— 3	— 3	+ 11	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heidenheim a. B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.	Heisterbacherrott P.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	—	18. 3	18. 3	20. 1	10. 3	4. 2	24. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	—	—	28. 3	1. 3	18. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	—	21. 4	11. 4	1. 4	4. 4	28. 3	30. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	28. 4	—	25. 4	22. 4	4. 4	10. 4	9. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	23. 4	—	4. 4	15. 4	6. 4	16. 4	11. 4	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	—	25. 4	25. 4	—	8. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	—	25. 4	—	9. 4	16. 4	16. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	—	4. 5	12. 5	9. 4	28. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	—	1. 5	10. 4	3. 4	7. 4	6. 4	12. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	—	—	—	15. 4	20. 4	15. 4	27. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	—	27. 4	26. 5	5. 4	24. 4	18. 4	20. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	26. 4	—	25. 4	21. 4	17. 4	24. 4	18. 4	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 4	—	20. 4	—	4. 4	24. 4	—	19. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	—	25. 4	19. 4	10. 4	18. 4	25. 4	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	6. 5	—	5. 5	—	15. 4	3. 5	25. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	22. 4	—	—	19. 4	—	18. 4	—	7. 4
—	Betula pub.	e. B.	23. 4	—	—	—	—	20. 4	—	26. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	9. 5	22. 5	—	30. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	—	—	18. 5	20. 4	1. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	25. 4	—	18. 4	1. 5	30. 4	23. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	—	25. 4	19. 4	9. 4	20. 4	17. 4	18. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	—	7. 5	—	21. 4	10. 5	7. 5	27. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	8. 5	—	27. 4	5. 5	30. 4	2. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	—	8. 5	7. 5	24. 4	4. 5	1. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	8. 5	—	27. 4	4. 5	1. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	—	1. 5	12. 5	2. 5	5. 5	—	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	—	5. 5	3. 5	25. 4	4. 5	1. 5	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	—	8. 5	6. 5	6. 5	5. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	11. 5	12. 5	3. 5	12. 5	—	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	—	13. 5	10. 5	2. 5	4. 5	3. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	12. 5	—	8. 5	—	1. 5	3. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	8. 5	—	1. 5	3. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	—	11. 5	—	6. 5	14. 5	10. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	—	6. 5	—	7. 5	14. 5	—	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	12. 5	—	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	14. 5	—	—	18. 5	—	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	14. 5	—	24. 4	—	7. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	22. 5	—	—	—	9. 5	15. 5	11. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heidenheim a. B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.	Heisterbacherrott P.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	—	—	9. 5	15. 5	11. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	—	14. 5	20. 5	10. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	—	15. 5	—	10. 5	—	22. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	—	—	—	12. 5	—	23. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	—	—	—	25. 5	5. 6	7. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	4. 6	—	27. 5	30. 5	26. 5	30. 5	7. 6	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	—	—	—	9. 5	18. 5	8. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	31. 5	—	28. 5	—	4. 6	—	15. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	—	4. 6	—	13. 6	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	4. 7	—	20. 6	—	17. 6	—	29. 6	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	18. 6	—	—	22. 6	14. 6	13. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 7	—	1. 7	—	16. 6	20. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	—	—	—	19. 6	25. 6	20. 6	21. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	—	—	2. 7	20. 6	—	—	28. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	24. 7	—	—	—	28. 6	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	—	—	—	3. 7	—	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	—	—	—	6. 7	—	9. 7	2. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	7. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	3. 8	—	—	28. 7	17. 7	24. 7	2. 8	31. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	—	20. 8	—	27. 7	—	7. 8	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	—	—	—	14. 8	—	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	—	—	—	4. 8	5. 8	—	7. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E	16. 8	—	5. 9	—	16. 8	15. 8	—	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 9	—	—	—	10. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	8. 10	—	—	—	15. 9	—	25. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	13. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	—	8. 9	—	14. 9	—	23. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	12. 10	—	12. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	—	—	5. 10	16. 10	—	17. 10	7. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	—	—	—	7. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	—	28. 9	18. 10	20. 10	—	15. 10	10. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	—	1. 11	24 10	—	16. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	25. 10	—	16. 10	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	—	14. 10	12. 10	—	18. 10	30. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 10	—	— 9	— 32	+ 5	— 8	— 5	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 19	—	—	— 13	— 2	— 9	— 17	— 16
	Phänomene für	Herbst	+ 3	—	+ 15	+ 3	- 1	—	— 2	— 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 2	4. 3	4. 2	23. 2	20. 3	15. 2	16. 2	26. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	17. 3	—	18. 3	22. 3	—	22. 3	19. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	15. 4	20. 4	15. 4	—	8. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 4	—	29. 3	28. 4	—	12. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 4	—	17. 4	22. 4	30. 4	15. 4	8. 4	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	25. 4	21. 4	—	19. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	20. 4	23. 4	20. 4	—	17. 4	17. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	28. 4	27. 4	—	20. 4	10. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 4	—	18. 4	22. 4	—	8. 4	—	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 4	1. 5	2. 5	—	—	18. 4	16. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	9. 4	—	27. 4	25. 4	6. 5	19. 4	8. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	14. 4	5. 5	5. 5	25. 4	—	24. 4	17. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	9. 4	—	29. 4	21. 4	—	17. 4	27. 4	3. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e B.	26. 4	—	1. 5	23. 4	—	22. 4	7. 4-13. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	3. 5	—	1. 5	29. 4	—	28. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	18. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	18. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	24. 4	—	30. 4	26. 4	12. 5	25. 4	17. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	2. 5	—	—	26. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 4	—	5. 5	—	14. 5	26. 4	17. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 4	7. 5	1. 5	23. 4	—	25. 4	18. 4	13. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	21. 4	—	12. 5	4. 5	17. 5	3. 5	2. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	—	—	—	—	4. 5	4. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	29. 5	—	—	12. 5	—	27. 4	4. 5	5. 6
—	Quercus sess.	B. O. s.	29. 5	15. 5	15. 5	—	—	27. 4	4. 5	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	8. 5	—	10. 5	9. 5	15. 5	3. 5	2. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	29. 4	15. 5	7. 5	8. 5	17. 5	4. 5	7. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	8. 5	—	20. 5	26. 5	24. 5	6. 5	12. 5	10. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	—	20. 5	10. 5	21. 5	7. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	—	20. 5	11. 5	—	10. 5	6. 5	11. 6
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	17. 5	—	—	—	5. 5	—	18. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	5. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	—	17. 5	13 5	—	10. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	7. 5	—	17. 5	19. 5	—	12. 5	10. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	—	—	26. 5	—	8. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	8. 5	—	25. 5	—	—	8. 5	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	8. 5	—	—	29. 5	—	11. 5	—	8. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	—	—	30. 5	—	12. 5	17. 5	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	—	—	29. 5	—	12. 5	17. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	15. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	—	22. 5	29. 5	26. 5	14. 5	—	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	1. 6	22. 5	29. 5	—	12. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	18. 5	—	30. 5	10. 6	20. 6	15. 5	3. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 5	12. 6	28. 5	10. 6	10. 6	—	8. 6	18. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	—	20. 5	—	—	20. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	21. 5	—	2. 6	14. 6	18. 6	12. 6	—	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	29. 5	—	—	14. 6	—	2. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	24. 6	—	—	—	—	21. 6	12. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	9. 6	—	17. 6	—	—	27. 6	22. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 6	—	—	—	—	25. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	—	26. 6	25. 6	—	24. 6	28. 6	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	3. 7	—	10. 7	29. 6	—	10. 7	24. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	—	10. 7	5. 7	—	14. 7	29. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 6	—	12. 7	10. 7	—	—	5. 7	26. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	—	20. 7	17. 7	—	5. 7	3. 7	28. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	12. 7	—	30. 6	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	10. 8	20. 7	13. 8	24. 8	24. 7	28. 7	16. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 7	—	—	11. 8	—	28. 7	11. 8	15. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	—	18. 8	21. 8	—	29. 7	16. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	2. 8	27. 8	8. 8	—	—	30. 7	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	1. 8	1. 9	25. 8	30. 8	—	—	2. 9	10. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	9. 9	—	—	—	—	1. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	23. 9	—	5. 9	19. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	—	7. 10	—	15. 9	15. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	—	—	—	—	—	15. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	30. 9	19. 9	8. 10	3. 9	14. 9	21. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	15. 10	10. 10	—	30. 9	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	—	15. 10	12. 10	—	1. 10	20. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	1. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	—	15. 10	14. 10	17. 10	12. 10	25. 10	26. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	16. 10	—	—	20. 10	—	24. 10	25. 10	26. 9
—	Quercus sess.	a. L. V.	16. 10	—	15. 10	—	—	24. 10	25. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	15. 10	11. 10	—	—	—	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 3	— 14	— 13	— 8	— 20	— 4	— 2	— 22
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 1	— 26	— 5	— 29	— 40	— 9	— 13	— 32
	Phänomene für	Herbst	0	—	0	+ 3	— 4	+ 7	— 8	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	11. 3	2. 3	31. 3	25. 1	20, 2	20. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	16. 3	21. 3	10. 4	17. 3	20. 3	—	10. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	28. 3	16. 4	24. 4	6. 4	12. 4	12. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	25. 3	6. 5	3. 5	8. 4	—	15. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	16. 4	26. 4	3. 5	15. 4	15. 4	20. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	1. 5	4. 5	—	15. 4	26. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	16. 4	26. 4	3. 5	18. 4	18. 4	25. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	8. 5	20. 4	17. 4	—	18. 4	17. 4	26. 4	17. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	17. 4	2. 4	20. 4	28. 4	6. 4	15. 4	18. 4	5. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30. 4	15. 4	27. 4	4. 5	18. 4	25. 4	25. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	19. 4	18. 4	30. 4	6. 5	15. 4	18. 4	22. 4	11. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	20. 4	29. 4	5. 5	—	28. 4	27. 4	14. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	17. 4	8. 5	10. 5	9. 4	28. 4	26. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	30. 4	28. 4	28. 4	—	7. 4	25. 4	26. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	28. 4	9. 5	7. 5	2. 5	—	26. 4	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	29. 4	6. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	27. 4	4. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	28. 4	6. 5	15. 5	—	1. 5	8. 5	26. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	—	7. 5	9. 5	20. 4	3. 5	6. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 5	1. 5	9. 5	13. 5	20. 4	16. 4	6. 5	16. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	17. 5	10. 4	2. 5	—	20. 4	18. 4	28. 4	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	28. 4	30. 4	15. 5	27. 4	10. 5	9. 5	29. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	3. 5	—	—	26. 4	10. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	4. 5	21. 5	16. 5	28. 4	18. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	4. 5	21. 5	18. 5	2. 5	18. 5	10. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	8. 5	12. 5	4. 5	29. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1. 5	20. 4	12. 5	—	7. 5	6. 5	7. 5	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	5. 5	24. 5	—	9. 5	17. 5	11. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	7. 6	—	20. 5	6. 5	10. 5	8. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	4. 5	25. 5	18. 5	6. 5	10. 5	7. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	28. 4	6. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	28. 4	6. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	28. 4	4. 6	21. 5	8. 5	—	9. 5	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	10. 5	20. 5	—	9. 5	15. 5	10. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	3. 5	30. 5	18. 5	9. 5	18. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	8. 5	30. 5	20. 5	9. 5	18. 5	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	14. 5	14. 5	—	9. 5	17. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	10. 5	2. 6	—	16. 5	25. 5	14. 5	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b.Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	10. 5	2. 6	—	—	25. 5	14. 5	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	11. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	10. 5	29. 5	28. 5	—	25. 5	16. 5	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	20. 5	3. 6	29. 5	16. 5	—	16. 5	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	17. 5	18. 6	29. 5	28. 5	5. 6	18. 5	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	28. 5	15. 6	30. 5	25. 5	8. 6	20. 5	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	14. 5	—	25. 5	10. 5	18. 5	12. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	2. 6	16. 6	18. 5	24. 5	10. 6	20. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	—	21. 6	—	31. 5	—	—	26. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	1. 7	—	—	18. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	3. 6	—	—	—	25. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	30. 6	25. 6	3. 7	26. 6	21. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	12. 6	18. 7	29. 6	24. 6	1. 7	20. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	8. 6	—	—	27. 6	30.6	22. 6	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	14. 6	25. 6	3. 7	3. 7	—	22. 6	2. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	8 7	20. 6	16. 7	30. 6	29. 6	2. 7	3. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	9. 7	9. 7	18. 7	10. 7	28. 6	15. 7	3. 7	30. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	26. 7	12. 7	—	—	5. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	2. 8	20. 8	15. 7	15. 7	1. 8	4. 7	21. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	14. 7	26. 8	5. 8	26. 7	15. 8	15. 8	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	12. 8	27. 8	10. 8	15. 8	15 8	—	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	12. 8	—	—	—	1. 8	—	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	20. 8	29. 8	10. 8	16. 8	20. 8	22. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	9. 9	10. 9	—	18. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 10	—	20. 9	—	—	24. 9	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	12. 10	22. 10	25. 9	24. 9	20. 9	27. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	12. 10	22. 10	28. 9	24. 9	25. 9	27. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	28. 9	5. 10	12. 9	18. 9	15. 9	22. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	25. 10	—	12. 10	30. 9	—	26. 9	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	20. 10	1. 11	17. 10	2. 10	15. 10	24. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	1. 11	17. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	19. 10	20. 10	—	4. 10	20. 10	26. 9	13. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	17. 10	20. 10	20. 10	4. 10	30. 10	28. 9	13. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	17. 10	20. 10	20. 10	4. 10	30. 10	28. 9	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	18. 10	29. 10	10. 10	2. 10	15.10	22. 9	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	—11	— 3	— 14	— 20	0	— 7	— 12	+ 3
		Sommer	—10	— 18	— 36	0	0	— 17	+ 11	— 6
		Herbst	—	— 4	— 12	+ 2	+ 12	— 2	+ 21	0

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	18. 1	—	10. 2	27. 3	26. 1	4. 2	20. 1	17. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 1	—	24. 2	—	25. 3	17. 3	20. 1	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	—	3. 4	20. 4	14. 4	—	1. 4	15. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	22. 4	20. 4	6. 5	18. 4	1. 4	—	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	24. 4	15. 4	20. 4	16. 4	3. 4	—	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	13. 4	15. 4	16. 4	1. 5	16. 4	12. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	26. 4	17. 4	1. 5	19. 4	16. 4	—	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	19. 4	6. 5	1. 5	6. 5	—	—	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	21. 4	8. 4	24. 4	18. 4	2. 4	6. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 4	24. 4	17. 4	30. 4	30. 4	11. 4	20. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	22. 4	29. 4	—	1. 5	28. 4	16. 4	20. 4	22. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21. 4	25. 4	19. 4	28. 4	27. 4	14. 4	23. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 4	29. 4	19. 4	4. 5	27. 4	13. 4	3. 5	24. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	17. 4	28. 4	17. 4	8. 5	18.-26. 4	2. 4	20. 4	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	30. 4	20. 4	12. 5	28. 4	12. 4	—	5. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	11. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	11. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	14. 4	3. 5	29. 4	—	2. 5	16. 4	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	22. 4	7. 5	23. 4	—	4. 5	19. 4	—	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 4	6. 5	23. 4	8. 5	—	22. 4	5. 4	6. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	30. 4	—	2. 5	29. 4	—	10. 4	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	8. 5	5. 5	11. 5	—	26. 4	20. 4	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	—	7. 5	—	5. 5	6. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	6. 5	3. 5	12. 5	7. 5	15. 4	1. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	3. 5	6. 5	8. 5	—	8. 5	16. 4	2. 4	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	9. 5	8. 5	12. 5	—	26. 4	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1. 5	7. 5	—	11. 5	3. 5	—	30. 4	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	17. 5	—	20. 5	15. 5	—	5. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	12. 5	10. 5	19. 5	14. 5	29. 4	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	14. 5	11. 5	20. 5	11. 5	17. 4	1. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	29. 4	13. 5	20. 4	12. 5	—	1. 5	6. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	29. 4	13. 5	24. 4	—	—	1. 5	6. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	13. 5	7. 5	17. 5	10. 5	2. 5	—	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	7. 5	16. 5	9. 5	22. 5	15. 5	4. 5	5 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	—	10. 5	20. 5	18 5	4. 5	5. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	10. 5	—	14. 5	—	18. 5	6. 5	6. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	19. 5	—	—	—	—	10. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	17. 5	18. 5	7. 5	29. 5	18. 5	10. 5	10. 5	16. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	17. 5	18. 5	9. 5	—	18. 5	16. 5	10. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	13. 5	19. 5	—	26. 5	21. 5	9. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	17. 5	18. 5	10. 5	24. 5	18. 5	3. 5	10. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	22. 5	—	10. 6	23. 5	16. 5	10. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	27. 5	13. 6	28. 5	15. 6	2. 6	29. 5	10. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	27. 5	20. 5	31. 5	20. 5	19. 5	5. 6	26. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	20. 5	—	30. 5	23. 5	9. 5	5. 5	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	22. 5	25. 5	10. 6	26. 5	29. 5	10. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	1. 6	10. 6	10. 6	30. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	17. 6	—	14. 6	—	—	12. 6	12. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	—	9. 6	—	18. 6	10. 6	—	29. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	—	—	—	13. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	1. 7	20. 6	2. 7	28. 6	13. 6	—	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	21. 6	14. 7	22. 6	26. 6	—	—	14. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	25. 6	18. 7	26. 6	30. 6	—	1. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	27. 6	22. 7	29. 6	16. 7	13. 7	22. 6	25. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	12. 7	4. 7	18. 7	14. 7	6. 7	10. 7	30. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	6. 7	—	—	—	14. 7	8. 7	1. 7	20. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21. 7	10. 8	9. 7	21. 7	25. 7	13. 7	10. 8	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	2. 8	—	30. 7	18. 8	10. 8	26. 7	4. 7	25. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	15. 9	25. 8	6. 9	—	8. 8	10. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	26. 7	—	28. 7	—	15. 8	30. 7	10. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	16. 8	27. 8	1. 8	23. 8	12. 8	4. 8	10. 8	1. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	—	—	—	1. 9	—	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	16. 9	2. 10	20. 9	1. 10	1. 10	18. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 9	—	23. 9	10. 10	18. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	—	25. 9	—	18. 10	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	26. 9	22. 9	10. 10	—	30. 9	4. 9	4. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9. 10	11. 10	2. 10	1. 10	21. 10	14. 10	—	8. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	11. 10	12. 10	13. 10	15. 10	24. 10	17. 10	4. 10	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	17. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	8. 10	—	15. 10	10. 10	—	4. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	15. 10	20. 10	20. 10	25. 10	1. 11	5. 10	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	15. 10	23. 10	—	25. 10	1. 11	5. 10	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	8. 10	12. 10	24. 10	10. 10	2. 11	16. 10	5. 10	15. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 1	— 13	— 2	— 17	— 12	+ 1	0	— 10
		Sommer	— 6	— 26	+ 6	— 6	— 10	+ 2	— 26	— 17
		Herbst	+ 3	+ 4	— 2	+ 2	— 7	0	+ 11	+ 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 1	16. 3	20. 3	1. 2	16. 3	15. 3	15. 2	12. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	27. 3	29. 3	9. 3	19. 3	—	—	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	13. 4	—	5. 4	3. 4	10. 4	30. 3	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	12. 4	—	1. 4	—	18. 4	10. 4	18. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	15. 4	3. 5	8. 4	—	19. 4	13. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	18. 4	—	15. 4	—	—	—	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 4	3. 5	15. 4	—	23. 4	21. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	15. 4	—	3. 5	—	25. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	13. 4	—	5. 4	16. 4	15. 4	24. 3	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	18. 4	—	6. 5	10. 4	17. 4	16. 4	14. 4	28. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	19. 4	9. 5	10. 4	21 .4	23. 4	—	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	—	8. 5	15. 4	19. 4	21. 4	20. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	20. 4	—	15. 4	—	25. 4	25. 4	30. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	20. 4	9. 5	5. 4	18. 4	29. 4	26. 4	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	20. 4	—	10. 4	—	—	24. 4	25. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	10. 4	—	—	—	28. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	10. 4	—	—	—	28. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	26. 4	8. 5	15. 4	—	3. 5	—	30. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	20. 4	—	5. 5	—	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	26. 4	—	20. 4	—	4. 5	2. 5	30. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	27. 4	6. 5	20. 4	—	25. 4	3. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	6. 5	18. 5	28. 4	—	7. 5	5. 5	6. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	20. 4	—	10. 5	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	13. 5	6. 5	15. 5	18. 4	—	5. 5	—	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	13. 5	6. 5	—	21. 4	—	—	6. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	11. 5	5. 5	—	3 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	6. 5	9. 5	10. 5	1. 5	12. 5	6. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	10. 5	2. 5	17. 5	16. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	11. 5	—	10. 5	—	6. 5	—	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	—	20. 5	10. 5	—	14. 5	10. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	9. 5	16. 5	10. 5	—	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	9. 5	—	10. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	10. 5	—	6. 5	—	10. 5	14. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	17. 5	25. 5	9. 5	—	13. 5	16. 5	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	12. 5	—	4. 4	—	—	—	19. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	23. 4	—	—	15. 5	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	11. 5	23. 5	10. 5	—	—	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	17. 5	—	22. 5	6. 5	15. 5	—	24. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	15. 5	—	22. 5	—	—	21. 5	24. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	10. 5	—	—	—	21. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	20. 5	24. 5	18. 5	—	18. 5	23. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	19. 5	—	18. 5	16. 5	—	20. 5	22. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	21. 5	1. 7	25. 5	—	31. 5	27. 5	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	26. 5	6. 7	18. 5	22. 5	30. 5	—	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	8. 5	—	—	10. 5	18. 5	15. 5	10. 5	22. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	15. 9	12. 6	22. 5	—	19 6.	6. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	2. 6	—	26. 5	—	—	4. 6	1. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	28. 6	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	5. 6	—	19. 6	—	21. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	2. 7	—	25. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	6. 7	—	10. 6	—	24. 6	14. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	10. 7	--	10. 6	—	18. 7	—	25. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	10. 7	—	15. 6	—	20. 7	—	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	1. 8	26. 6	23. 6	16. 7	—	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	28. 7	23. 6	—	14. 7	20. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	8. 7	—	8. 7	—	10. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 7	—	29. 8	14. 7	10. 7	25. 7	15. 8	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	30. 8	30. 7	—	8. 8	20. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 7	—	18. 9	15. 8	—	20. 8	25. 8	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	22. 7	—	17. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	—	15. 9	4. 8	5. 8	18. 8	—	28. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	5. 9	—	7. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	16. 9	—	20. 9	—	30. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	—	—	30. 9	—	10. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	—	—	30. 9	—	10. 10	15. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	17. 9	15. 9	—	20. 9	—	26. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	28. 9	—	—	1. 10	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	25. 9	—	1. 10	8. 10	—	18. 10	12. 10	30. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	8. 10	—	18. 10	—	29. 9
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	2. 10	10. 10	—	21. 10	14. 10	30. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	9. 10	—	—	23. 10	—	23. 10	—	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	9. 10	—	—	23. 10	—	23. 10	20. 10	10. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	8. 10	—	21. 10	10. 10	12. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 3	— 6	—22	— 1	— 4	— 9	— 8	— 11
		Sommer	+ 2	—	—45	+ 1	+ 5	— 10	— 31	— 5
		Herbst	+20	—	+12	+ 6	—	— 5	+ 3	+ 11

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	15. 3	20. 1	26. 2	—	15. 1	20. 2	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	20. 3	—	31. 3	—	17. 3	20. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	12. 4	2. 4	—	1. 4	31. 3	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 3	17. 4	4. 4	14. 4	20. 4	1. 4	12. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	27. 4	9. 4	17. 4	15. 4	4. 4	15. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	19. 4	12. 4	—	—	6. 4	15. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	27. 4	14. 4	18. 4	1. 5	3. 4	15. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	—	—	16. 4	18. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 3	12. 4	1. 4	8. 4	20. 4	1. 4	12. 4	14. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	19. 4	—	—	—	9. 4	18. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 4	—	25. 4	17. 4	—	10. 4	15. 4	10. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 4	19. 4	24. 4	20. 4	5. 5	12. 4	15. 4	16. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 4	24. 4	22. 4	21. 4	—	8. 4	15. 4	15. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 4	24. 4	21. 4	—	—	12. 4	18. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 4	24. 4	—	18. 4	5. 5	10. 4	20. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	4. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	3. 5	20. 8	—	18. 4	18. 4	19. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	27. 4	—	—	—	14. 4	18. 4	30. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	15. 4	—	1. 5	19. 4	9. 5	15. 4	16. 4	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	12. 4	29. 4	23. 4	19. 4	1. 5	15. 4	15. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 4	4. 5	6. 5	8. 5	12. 5	1. 5	23. 4	26. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	14. 5	—	15. 5	3. 5	23. 4	7. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	6. 5	6. 5	27. 4	9. 5	1. 5	25. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	2. 5	—	—	9. 5	6. 5	25. 4	22. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 4	—	1. 5	30. 4	9. 5	26. 4	22. 4	2. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	—	25. 5	5. 5	5. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	4. 5	12. 5	6. 5	17. 5	6. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	6. 5	—	—	21. 5	10. 5	28. 4	—
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	3. 5	—	26. 4	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	26. 4	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	6. 5	—	10. 5	10. 5	15. 5	3. 5	5. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	12. 5	12. 5	10. 5	20. 5	15. 5	7. 5	11. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	9. 5	—	—	—	6. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	6. 5	—	—	—	10. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 4	—	—	—	—	10. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	8. 5	13. 5	—	—	20. 5	10. 5	8. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	8. 5	10. 5	—	—	—	14. 5	8. 5	6. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	16. 5	15. 5	—	14. 5	—	13. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	7. 5	10. 5	12. 5	18. 5	20. 5	15. 5	14. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	10. 5	10. 5	—	21. 5	—	12. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	20. 5	4. 6	—	10. 6	25. 5	20. 5	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 5	20. 5	26. 5	—	5. 6	26. 5	20. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	10. 5	—	12. 5	1. 5	10. 5	10. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	20. 5	23. 5	23. 5	—	5. 6	28. 5	25. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	27. 5	23. 5	—	—	10. 6	26. 5	28. 5	27. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	6. 6	—	—	—	—	12. 6	15. 6	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	6. 6	12. 6	21. 6	—	—	18. 6	15. 6	12. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	15. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	—	5. 7	—	15. 7	22. 6	1. 7	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	—	—	—	—	15. 5	25. 6	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	26. 6	19. 7	—	—	25. 5	25. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	8. 7	7. 7	—	5. 7	10. 6	1. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	4. 7	5. 7	—	5. 8	15. 7	8. 7	5. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	15. 7	1. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 7	4. 7	28. 7	—	28. 7	20. 7	22. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	14. 8	—	—	12. 8	30. 7	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	—	1. 9	20. 8	18. 8	9. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	26. 7	28. 7	8. 8	—	—	28. 8	7. 8	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 8	15. 8	14. 8	—	1. 8	10. 9	18. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	15. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	29. 9	25. 9	18. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	16. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	—	—	25. 9	20. 9	15. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6. 10	—	—	25. 9	6. 10	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	8. 10	—	—	20. 9	15. 10	20. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 9	—	9. 10	—	12. 10	1. 10	20. 10	13. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	8. 10	—	—	20. 10	15. 10	25. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	8. 10	—	—	—	15. 10	25. 10	17. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	6. 10	31. 10	—	25. 9	20. 10	20. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 8	— 8	— 8	— 5	— 18	+ 5	+ 1	+ 1
		Sommer	+ 7	+ 11	— 13	—	— 13	— 5	— 7	— 1
		Herbst	+ 28	+ 9	— 5	—	+ 16	+ 3	— 5	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lohhecken P.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messkirch B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	14. 3	3. 2	26. 1	—	27. 2	2. 4	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 3	15. 3	18. 3	10. 3	31. 3	20. 3	—	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 3	26. 3	—	15. 3	—	—	8. 4	30. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	31. 3	6. 4	21. 4	8. 4	28. 4	—	—	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 4	11. 4	19. 4	8. 4	12. 4	6. 5	10. 5	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 4	—	19. 4	10. 4	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 3	12. 4	14. 4	10. 4	—	3. 5	—	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	12. 4	—	13. 4	5. 5	—	—	4. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	28. 3	30. 3	—	4. 4	28. 4	—	6. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 4	—	—	17. 4	26. 4	2. 5	—	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	9. 4	15. 4	18. 4	3. 5	22. 4	18. 5	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 4	—	—	18. 4	29. 4	24. 4	—	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 4	10. 4	25. 4	18. 4	2. 5	—	—	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	—	10. 4	—	13. 4	25. 4	—	—	1. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	14. 4	2. 5	17. 4	1. 5	—	—	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	5. 4	—	—	17. 4	24. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	6. 4	—	—	17. 4	26. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	2. 5	20. 4	—	—	—	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	20. 4	3. 5	—	—	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	18. 4	—	23. 4	3. 5	—	—	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	9. 4	1. 5	25. 4	27. 4	25. 4	4. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	29. 4	30. 4	26. 4	11. 5	13. 5	—	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	28. 4	2. 5	26. 4	8. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 4	28. 4	1. 5	27. 4	10. 5	4. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	26. 4	30, 4	1. 5	27. 4	8. 5	4. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 4	—	7. 5	27. 4	—	—	22. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	1. 5	6. 5	1. 5	4. 5	3. 5	14. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	12. 5	5. 5	13. 5	8. 5	16. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	29. 4	—	4. 5	1. 5	—	—	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	3. 5	3. 5	1. 5	5. 5	20 5	26. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	23. 4	—	21. 4	25. 4	—	—	—	16. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	23. 4	—	21. 4	25. 4	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 4	8. 5	7. 5	4. 5	12. 5	—	—	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	28. 4	8. 5	8. 5	5. 5	—	—	—	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	31. 4	4. 5	5. 5	6. 5	—	—	—	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	31. 4	5. 5	5. 5	6. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	9. 5	6. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 5	6. 5	5. 5	6. 5	15. 5	14. 5	—	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Lohhecken P.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messkirch B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 5	8. 5	5. 5	6. 5	15. 5	14. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20. 5	6. 5	18. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	12. 5	13. 5	6. 5	8. 5	—	—	8. 6	17. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 5	12. 5	20. 5	—	—	17. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	19. 5	3. 6	24. 5	20. 5	10. 6	9. 6	—	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	6. 5	20. 5	—	22. 5	24. 5	—	—	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	2. 5	8. 5	16. 5	6 5	28. 5	20. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	26. 5	30. 5	21. 5	25. 5	10. 6	27. 6	2. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	24. 5	3. 6	24. 5	2. 6	18. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	15. 5	11. 6	8. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	6. 6	16. 6	—	11. 6	—	—	—	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	12. 6	21. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	18. 6	28. 6	21. 6	14. 7	10. 7	—	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	19. 6	—	21. 6	—	—	—	10. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	23. 6	—	25. 6	—	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	19. 6	26. 6	—	25. 6	—	—	25. 7	16. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	28. 6	10. 7	2. 7	8. 7	12. 7	16. 8	16. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	6. 7	—	—	—	10. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 7	15. 7	—	15. 7	28. 7	—	—	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	10. 8	28. 7	—	—	10. 9	24. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	29. 7	10. 8	20. 8	6. 8	12. 9	25. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 7	2. 8	—	2. 8	—	—	—	25. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 8	8. 8	—	4. 8	22. 8	—	17. 9	20. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	20. 9	12. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	5. 9	10. 9	28. 9	15. 9	9. 9	—	—	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	1. 10	—	22. 9	—	—	—	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	1. 10	—	22. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	30. 9	14. 9	—	22. 9	24. 10	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	15. 10	28. 10	9. 10	3. 10	—	—	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	23. 10	—	—	14. 10	8. 10	2. 10	—	4. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	23. 10	—	—	—	8. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	22. 10	25. 10	—	24. 10	8. 10	30. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	25. 10	30. 10	25. 10	26. 10	10. 10	—	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	25. 10	30. 10	25. 10	26. 10	10. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	18. 10	—	—	16. 10	—	12. 11	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 9	+ 2	— 4	— 1	— 13	— 15	— 33	— 18
		Sommer	+ 10	0	—	0	— 13	—	—	— 11
		Herbst	— 8	— 5	— 12	+ 1	— 1	+ 9	— 21	+ 11

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Der Pflanzen Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.	Mürschnitz Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 2	4. 3	12. 3	3. 3	—	10. 3	15. 3	22. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 3	21. 3	14. 3	22. 3	—	—	—	4. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	20. 4	5. 4	10. 4	20. 4	28. 3	—	10. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	2. 5	19. 4	18. 4	24. 4	6. 4	—	16. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	27. 4	16. 4	16. 4	14. 4	3. 4	2. 4	—	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	27. 4	20. 4	14. 4	20. 4	—	—	—	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	16. 4	17. 4	23. 4	26. 4	20. 4	—	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	10. 5	22. 4	—	1. 5	4. 4	—	7. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	22. 4	5. 4	10. 4	24. 4	26. 3	14. 4	4. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	28. 4	16. 4	18. 4	5. 5	22. 4	—	11. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	30. 4	17. 4	1. 5	6. 5	13. 4	15. 4	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	3. 5	6. 5	18 4	21. 4	10. 5	12. 4	15. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	6. 5	21 4	—	4. 5	12. 4	15. 4	13 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	4. 5	26. 4	—	20. 4	10. 5	6. 4	29. 4	5. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	10. 5	21. 4	30. 4	5. 5	15. 4	—	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	21. 4	—	5. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	5. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	29. 4	26. 4	—	29. 4	15. 5	20. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	5. 5	2. 5	—	3. 5	—	19. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	4. 5	20. 4	4. 5	10. 5	19. 4	—	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	27. 4	16. 4	—	20. 4	8. 5	12. 4	30. 4	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	11. 5	27. 4	7. 5	15. 5	2. 5	—	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	1· 5	—	10. 5	20. 4	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	4. 5	25. 4	2. 5	4. 5	25. 4	6. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	3. 5	—	2. 5	4. 5	22. 4	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	10. 5	—	—	—	—	—	13. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	18. 5	30. 4	—	1. 5	3. 5	20. 4	4. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	21. 5	12. 5	2. 5	—	12. 5	1. 5	—	13. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	15. 5	3. 5	10. 5	—	4. 5	6. 5	6. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	2. 5	30. 4	9. 5	2. 5	26. 4	—	9. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	25. 4	—	5. 5	26. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	20. 4	—	5. 5	26. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	18. 5	5. 5	4. 5	10. 5	10. 5	—	19. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	21. 5	18. 5	10. 5	13. 5	18. 5	4. 5	15. 5	26. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	21. 5	19. 5	4. 5	9. 5	20. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	21. 5	11. 5	—	9. 5	16. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	20. 5	—	—	15. 5	12. 5	15. 5	13. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	4. 5	4. 5	11. 5	11. 5	15 5	14. 5	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.	Mürschnitz Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	5. 5	—	11. 5	11. 5	15. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	18. 5	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	22. 5	17. 5	28. 5	—	—	—	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	21. 5	15. 5	28. 5	18. 5	16. 5	25. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	2. 6	17. 5	—	—	25. 5	20. 6	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	4. 6	19. 5	1. 6	26. 5	20. 5	25. 6	5. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	18. 5	2. 5	14. 5	15. 5	1. 5	—	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	15. 6	23. 5	26. 5	10. 6	12. 5	—	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	15. 6	23. 5	—	27. 5	1. 6	—	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	25. 6	18. 6	—	22. 6	15. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	17. 6	18. 6	—	—	16. 6	20. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	4. 7	—	—	—	31. 5	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	2. 7	19. 6	1. 7	1. 7	22. 6	—	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	9. 7	30. 6	25. 6	15. 7	10. 7	8. 6	—	21. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	4. 7	—	15. 7	10. 7	20. 6	—	1. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	6. 7	30. 6	15. 7	5. 7	30. 6	—	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	12. 7	—	20. 7	1. 7	—	12. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	11. 7	—	—	2. 7	2. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	29. 7	1. 7	28. 7	8. 7	12. 7	19. 7	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 9	6. 8	—	15. 8	—	—	—	17. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	20 8	—	15. 8	—	30. 8	—	28. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	30. 7	—	10. 8	—	—	10. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	30. 8	—	20. 8	15. 8	10. 8	25. 8	1. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	30. 9	—	21. 9	—	—	—	15. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	15. 10	—	21. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	—	1. 10	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 10	15. 9	—	1. 9	—	—	—	15. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12. 10	—	1. 10	20. 10	—	—	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	15. 10	21. 10	—	20. 9	19. 10	15. 9	29. 10	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	19. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	20. 10	—	22. 9	21. 10	—	26. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	26. 10	—	15. 10	19. 10	20. 9	29. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26. 10	—	15. 10	19. 10	20. 9	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	14. 10	—	1. 10	20. 10	29. 9	29. 10	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 13	— 13	— 2	— 10	— 19	— 1	0	— 17
		Sommer	—	— 14	+ 14	— 13	+ 7	+ 3	— 4	— 26
		Herbst	— 2	— 3	—	+ 21	— 5	+ 24	— 13	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	16. 3	10. 3	10. 2	—	31. 1	10. 3	9. 3	7. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	21. 3	20. 3	12. 3	19. 3	17. 3	18 3	16. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	15. 4	22. 3	—	25. 3	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	30. 4	8. 4	—	15. 4	—	22. 4	6. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 4	19. 4	6. 4	16. 4	10. 4	17. 4	20. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	30. 4	10. 4	—	20. 4	—	18. 4	5. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	30. 4	6. 4	1. 5	16. 4	24. 4	18. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	5. 5	10. 4	15. 4	20. 4	1. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 4	20. 4	1. 4	—	7. 4	—	—	27. 3
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	30. 4	14. 4	—	24. 4	18. 4	24. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	27. 4	28. 4	11. 4	15. 4	25. 4	18. 4	26. 4	10. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	5. 5	16. 4	—	24. 4	18. 4	26. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	3. 5	7. 4	14. 4	24. 4	27. 4	—	10. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	29. 4	13. 4	16. 4	17. 4	3. 5	22. 4	11. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	18. 4	5. 5	15. 4	—	22. 4	—	26. 4	16. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 4	—	12. 4	—	24. 4	—	24. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	15. 4	—	12. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	19. 4	18. 4	29. 4	29. 4	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	6. 5	21. 4	—	—	—	1. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	5. 5	24. 4	21. 4	26. 4	1. 5	2. 5	20. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	5. 5	20. 4	20. 4	25. 4	18. 4	—	12. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	10. 5	24. 4	24. 4	4. 5	10. 5	10. 5	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 4	15. 5	24. 4	25. 4	1. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	24. 4	7. 5	1. 5	—	28. 4	8. 5	8. 5	23. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	10. 5	1. 5	8. 5	28. 4	8. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	10. 5	3. 5	28. 4	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	10. 5	26. 4	2. 5	1. 5	1. 5	—	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	18. 5	14. 5	—	8. 5	10. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	15. 5	30. 4	—	9. 5	10. 5	10. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	16. 5	3. 5	1. 5	7. 5	12. 5	10. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	30. 4	—	—	6. 5	—	16. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	30. 4	—	—	6. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	15. 5	1. 5	8. 5	10. 5	—	10. 5	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	14. 5	6. 5	10. 5	11. 5	9. 5	—	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	26. 4	15. 5	10. 5	—	7. 5	12. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	20. 5	10. 5	—	7. 5	12. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	7. 5	14. 5	10. 5	16. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	10. 5	—	11. 5	14. 5	18. 5	11. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	25. 5	10. 5	—	14. 5	14. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	29. 4	14 5	—	18. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	11. 5	10. 5	14. 5	13. 5	12. 5	18. 5	14. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	♀ e. B.	21. 5	25. 5	18. 5	—	14. 5	—	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	1. 6	22. 5	29. 5	26. 5	14. 6	—	20. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	5. 6	20. 5	2. 6	24. 5	1. 6	4. 6	23. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	15. 5	12. 5	—	15. 5	—	—	12. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	10. 6	10. 6	26. 5	25. 5	3. 6	4. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	10. 6	1. 6	29. 5	26. 5	6. 6	4. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	20. 6	16. 6	21. 5	21. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	21. 6	10. 6	—	15. 6	—	14. 6	10. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	22. 6	30. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	24. 6	16. 6	—	3. 7	28. 6	10. 7	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	8. 7	29. 6	22 6	18. 6	20. 6	28. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	3. 7	26. 6	23. 6	20. 6	—	10. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	8. 7	26. 6	—	26. 7	8. 7	12. 7	4. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	10. 7	6. 7	8. 7	12. 7	11. 7	10. 7	30. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	11. 7	5. 7	—	—	—	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	10. 8	17. 7	—	16. 7	1. 8	14. 7	14. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 8	15. 8	30. 7	—	2. 8	2. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	15. 8	11. 8	3. 9	22. 8	8. 8	—	6. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	20. 8	10. 8	22. 8	4. 8	—	4. 8	29. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	10. 9	11. 8	24. 9	18. 8	22. 8	4. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	10. 8	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	14. 9	—	20. 9	—	—	6. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	10. 10	12. 9	—	22. 9	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	12. 9	3. 10	22. 9	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	20. 9	12. 9	—	20. 8	24. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	15. 10	1. 10	—	11. 10	27. 9	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	20. 10	1. 10	—	12. 10	5. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	1. 10	—	12. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	15. 10	1. 10	—	14. 10	9. 10	—	13. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	22. 10	15. 10	—	25. 10	18. 10	—	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	22. 10	15. 10	—	25. 10	18. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	20. 10	30. 9	—	21. 10	7. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 13	— 15	+ 3	— 3	— 7	— 9	— 10	+ 2
		Sommer	— 21	— 26	— 2	—	— 1	— 17	+ 1	+ 1
		Herbst	—	— 3	+ 14	—	— 1	+ 8	—	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 3	12. 3	1. 3	28. 1	1. 2	16. 3	30. 3	18. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	19. 3	—	21. 3	20. 3	—	18. 3	10. 4	15. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	—	8. 4	2. 4	9. 4	—	15. 4	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	11. 4	—	13. 4	7. 4	12. 4	16. 4	18. 4	6. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	19. 4	14. 4	14. 4	6. 4	20. 4	18. 4	10. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 4	—	—	15. 4	—	24. 4	23. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	17. 4	26. 4	14. 4	10. 4	16. 4	26. 4	30. 4	14. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	—	17. 4	25. 4	—	22. 4	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	15. 4	11. 4	7. 4	14. 4	9. 4	17. 4	7. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	16. 4	20. 4	16. 4	25. 4	10. 4	26. 4	23. 4	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	17. 4	20. 4	18. 4	21. 4	10. 4	27. 4	30. 4	8. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	18. 4	22. 4	18. 4	27. 4	12. 4	16. 4	25. 4	16. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	17. 4	29. 4	18. 4	22. 4	18. 4	26. 4	29. 4	8. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	17. 4	4. 5	18. 4	25. 4	—	24. 4	—	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	—	18. 4	2. 5	20. 4	4. 5	30. 4	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	16. 4	25. 4	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	16. 4	25. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	19. 4	—	24. 4	26. 4	—	28. 4	30. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	24. 4	16. 5	—	3. 5	4. 5	24. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 4	2. 5	22. 4	27. 4	18. 4	4. 5	—	17. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	24. 4	17. 4	21. 4	24. 4	16. 4	19. 4	4. 5	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	9. 5	3. 5	3. 5	29. 4	6. 5	—	27. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	8. 5	—	3. 5	—	30. 4	5. 5	—	3. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	—	29. 4	3. 5	—	5. 5	10. 5	28. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	8. 5	29. 4	3. 5	—	5. 5	—	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	11. 5	8. 5	—	3. 5	—	—	11. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	4. 5	30. 4	30. 4	30. 4	30. 4	6. 5	12. 5	27. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	12. 5	10. 5	11. 5	—	8. 5	—	6. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	12. 5	1. 5	9. 5	5. 5	9. 5	19. 5	6. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	11. 5	13. 5	30. 4	10. 5	5. 5	3. 5	14. 5	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	6. 5	—	9. 5	6. 5	30. 4	—	—	28. 4
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	6. 5	8. 5	9. 5	6. 5	30. 4	—	—	28. 4
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	—	10. 5	11. 5	1. 5	10. 5	20. 5	8. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	12. 5	11. 5	11. 5	12. 5	—	14. 5	—	9. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	—	10. 5	11. 5	—	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	12. 5	14. 5	10. 5	11. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	18. 5	—	13. 5	6. 5	—	21. 5	8. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	—	10. 5	13. 5	4. 5	21. 5	23. 5	7. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	13. 5	16. 5	10. 5	13. 5	4. 5	21. 5	—	7. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	13. 5	14. 5	—	15. 5	—	18. 5	—	8. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	—	12. 5	15. 5	—	15. 5	23. 5	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	12. 5	18. 5	10. 5	—	—	12. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	14. 6	22. 5	25. 5	—	8. 6	7. 6	27. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 5	2. 6	21. 5	25. 5	22. 5	26. 5	7. 6	25. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	12. 5	13. 5	—	8. 5	31. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	28. 5	1. 6	29. 5	3. 6	—	28. 5	16. 6	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	28. 5	—	27. 5	30. 5	25. 5	25. 5	—	20. 5
14 6	Vitis vinif.	e. B.	25. 6	—	10. 6	—	18. 6	—	—	15. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	16. 6	—	13. 6	20. 6	20. 6	17. 6	—	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	23. 6	—	19. 6	30. 6	—	—	2. 7	19. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	26. 6	26. 6	21. 6	30. 6	18. 6	—	6. 7	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	23. 6	30. 6	—	5. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	22. 6	—	25. 6	10. 7	—	—	8. 7	6. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	8. 7	5. 7	27. 6	15. 7	—	2. 7	10. 7	25. 6
3 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	9. 7	6. 7	10. 7	—	10. 7	18. 7	27. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	29. 6	—	—	13. 7	18. 7	1. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	28. 7	25. 7	21. 7	26. 7	16. 7	25. 7	25. 7	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	27. 7	3. 8	30. 7	1. 8	—	18. 7	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 8	—	14. 8	17. 8	—	26. 8	—	18. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	—	6. 8	8. 8	26. 7	16. 8	—	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	20. 8	13. 8	17. 8	11. 8	20. 8	30. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	14. 9	—	—	—	23. 9	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	14. 9	26. 9	17. 9	20. 9	—	21. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	12. 10	—	16. 9	—	—	—	—	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	12. 10	—	16. 9	—	—	—	—	20. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	12. 10	—	16. 9	18. 9	—	14. 9	12. 9	10. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	—	7. 10	15. 10	—	2. 10	14. 10	20. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	22. 10	7. 10	10. 10	15. 10	10. 10	—	10. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	10. 10	15. 10	—	13. 10	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	22. 10	13. 10	10. 10	20. 10	15. 10	18. 10	12. 10	14. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	1. 10	—	17. 10	20. 10	17. 10	—	18. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	1. 10	20. 10	17. 10	20. 10	17. 10	24. 10	—	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 10	9. 10	9. 10	15. 10	—	—	14. 10	22. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 2	— 10	— 2	— 8	0	— 11	— 14	+ 1
	Eintrittszeit der	Sommer	— 13	— 10	— 6	— 11	— 1	— 10	— 10	+ 3
	Phänomene für	Herbst	— 8	+ 5	+ 5	— 2	+ 1	— 5	+ 3	— 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porceletto E.	Proskau P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 3	15. 3	20. 3	7. 4	1. 2	3. 4	16. 2	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	19. 3	19. 3	26. 3	2. 4	14. 3	15. 4	12. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	29. 3	14. 4	25. 4	16. 4	2. 5	—	28. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	1. 4	22. 4	4. 5	19. 4	5. 5	17. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	16. 4	11. 4	14. 4	5. 5	16. 4	4. 5	16. 4	4. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	16. 4	6. 4	19. 4	4. 5	21. 4	8. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	14. 4	25. 4	4. 5	25. 4	12. 5	17. 4	8 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	21. 4	25. 4	2. 5	26. 4	10. 5	—	12. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	31. 3	17. 4	25. 4	20. 4	5. 5	—	3. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	21. 4	16. 4	25. 4	26. 4	20. 4	12. 5	23. 4	14. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	25. 4	17. 4	24. 4	4. 5	19. 4	12. 5	19. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21 .4	14. 4	29. 4	26. 4	21. 4	15. 5	18. 4	14. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	25. 4	18. 4	26. 4	—	30. 4	15. 5	16. 4	15. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	15. 4-18. 4	8. 4-14. 4	21. 4-28. 4	25. 4	22. 4	10. 5	17. 4	12. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	16. 4	3. 5	12. 5	29. 4	10. 5	20. 4	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	21. 4	—	—	28. 4	24. 4	10. 5	19. 4	14. 4
—	Betula pub.	e. B.	24. 4	—	—	30. 4	20. 4	13. 5	23. 4	14. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	20. 4	29. 4	3. 5	22. 4	18. 5	—	17. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	17. 4	29. 4	6. 5	24 4	—	19. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	25. 4	17. 4	8. 5	8. 5	26. 4	15. 5	19. 4	18. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	19. 4	10. 4	1. 5	5. 5	23. 4	10. 5	24. 4	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	25. 4	12. 5	7. 5	30. 4	10. 5	24. 4	23 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	2. 5	24. 4	—	20. 5	30. 4	—	—	28. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	19. 4	12. 5	7. 5	4. 5	10. 5	30. 4	27. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	26. 4	19. 4	12. 5	9. 5	5. 5	10. 5	30. 4	27. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	25. 4	25. 4	12. 5	7. 5	5. 5	10. 5	28. 4	25. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	1. 5	27. 4	6. 5	—	6. 5	18. 5	1. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	5. 5	5. 5	24. 5	23. 5	8. 5	20. 5	—	4. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	10. 5	29. 4	16. 5	—	7. 5	22. 5	1. 5	2. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	3. 5	3. 5	20. 5	7. 5	4. 5	10. 5	—	1. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	10. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	6. 5	30. 4	20. 5	10. 5	6. 5	20. 5	1. 5	2. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	13. 5	11. 5	12. 5	—	9. 5	20. 5	3. 5	7. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	8. 5	25. 4	14. 5	8. 5	12. 5	20. 5	5. 5	5. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	25. 4	14. 5	8. 5	12. 5	20. 5	5. 5	5. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	14. 5	3. 5	—	—	13. 5	5. 6	10. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	15. 5	1. 5	21. 5	19. 5	14. 5	2. 6	12. 5	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen: Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	1. 5	21. 5	19. 5	16. 5	2. 6	12. 5	10. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	3. 5	—	—	15. 5	4. 6	10. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	17. 5	6. 5	25. 5	20. 5	16. 5	5. 6	15. 5	14. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	14. 5	2. 6	30. 5	17. 5	3. 6	15. 5	12. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	18. 5	12. 6	—	27. 5	10. 6	25. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	22. 5	16. 5	7. 6	1. 6	22. 5	10. 6	27. 5	22. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	12. 5	23. 5	26. 5	12. 5	12. 5	10. 5	7. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	15. 5	5. 6	5. 6	3. 6	30. 5	31. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	1. 6	22. 5	20. 6	—	2. 6	—	27, 5	28. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	1. 7	16. 6	—	—	14. 6	—	—	10. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	5. 7	10. 6	4. 7	—	—	10. 7	6. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	2. 7	16. 6	—	—	18. 6	—	—	15. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 7	17. 6	7. 7	25. 6	19. 6	1. 7	14. 6	15. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	3. 7	11. 6	10. 7	1. 7	18. 6	6. 7	—	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	1. 7	12. 7	1. 7	20. 6	10. 7	—	18. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 7	30. 6	16. 7	—	27. 6	15. 7	28. 6	25. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	26. 6	20. 7	12. 7	4. 7	3. 7	2. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	1. 7	16. 7	9. 7	3. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	14. 7	1. 8	25. 7	18. 7	30. 7	16. 7	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	22. 7	24. 8	15. 8	22. 7	28. 8	23. 7	5. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 8	—	24. 8	—	10. 8	10. 9	2. 8	10. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	2. 8	28. 7	19. 8	—	1. 8	30. 8	30. 7	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	13. 8	28. 7	1. 9	24. 8	11. 8	30. 8	4. 8	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	7. 9	—	—	6. 9	—	—	5. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	29. 9	12. 9	8. 10	—	12. 9	8. 10	18. 9	14. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 10	—	8. 10	26. 9	18. 9	12. 10	—	15. 9
—	Quercus sess.	e. F.	20. 10	—	8. 10	26. 9	18. 9	12. 10	25. 9	15. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	20. 9	7. 10	15. 9	13. 9	10. 10	7. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	17. 10	10. 10	18. 10	15. 10	15 10	13. 10	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 9	25. 10	20. 10	—	15. 10	30. 10	15. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	15. 10	30. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 9	27. 10	1. 10	—	17. 10	30. 10	15. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 9	28. 10	26. 10	—	19. 10	30. 10	22. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 9	28. 10	26. 10	—	24. 10	30. 10	22. 10	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	25. 9	1. 11	20. 10	—	15. 10	15. 10	—	15. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 6	+ 1	— 12	— 15	— 7	— 25	— 1	+ 2
		Sommer	+ 1	+ 1	— 17	— 10	— 3	— 15	— 1	+ 3
		Herbst	+ 23	— 13	+ 1	—	— 1	— 10	— 1	+ 1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 3	10. 3	24. 3	12. 3	15. 2	3. 3	20. 2	11. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	14. 3	20. 3	16. 3	14. 3	25. 2	25. 3	25. 3	29. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	10. 4	—	3. 4	5. 4	4. 4	14. 4	30. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	18. 4	12. 4	—	29. 3	22. 4	13. 4	14. 4	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	14. 4	15. 4	19. 4	20. 4	9. 4	7. 4	11. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 4	18. 4	18. 4	14. 4	—	8. 4	23. 4	3. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 4	18. 4	16 4	22. 4	25. 4	14. 4	18. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	20. 4	—	15. 4	—	18. 4	24. 4	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	15. 4	—	27. 3	24. 4	7. 4	15. 4	3. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 4	19. 4	17. 4	3. 5	—	18. 4	18. 4	6. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	19. 4	22. 4	21. 4	20. 4	2. 5	17. 4	16. 4	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	18. 4	20. 4	16. 4	13. 4	—	19. 4	21. 4	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	15. 4	24. 4	—	1. 5	23. 4	21. 4	14. 4	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	16. 4	23. 4	—	12. 4	26. 4	16.-19. 4	20. 4	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	30. 4	20. 4	—	7. 5	3. 5	19. 4	24. 4	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 4	12. 4	16. 4	—	—	—	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	8. 4	15. 4	17. 4	—	—	—	—	6. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 4	—	—	16. 5	—	22. 4	15. 4	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	—	25. 4	—	6. 5	22. 4	—	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 4	1. 5	25. 4	13. 5	—	22. 4	21. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	30. 4	23. 4	—	12. 4	28. 4	20. 4	22. 4	29. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	5. 5	28. 4	13. 5	5. 5	30. 4	30. 4	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	26. 4	5. 5	—	29. 5	—	23. 4	1. 5	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	30. 4	4. 5	28. 4	6. 5	2. 5	22. 4	3. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	30. 4	4. 5	29. 4	6. 5	—	22 4	—	9. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	26. 4	6. 5	—	14. 5	—	30. 4	—	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	4. 5	7. 5	—	6. 5	5. 5	3. 5	30. 4	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	10. 5	—	30. 5	—	8. 5	11. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	2. 5	8. 5	1. 5	12. 5	—	5. 5	—	14 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	7. 5	27. 4	16. 5	14. 5	5. 5	6. 5	9. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	28. 4	—	14. 5	15. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	28. 4	—	14. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	4. 5	9. 5	—	17. 5	19. 5	3. 5	—	16. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 5	10. 5	—	20. 5	14. 5	8. 5	8. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 4	8. 5	—	27. 5	9. 5	4. 5	12. 5	17. 5
—	Quercus sess.	e. B.	23. 4	8. 5	—	29. 5	—	4. 5	—	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	6. 5	—	—	10. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei gr.	28. 4	19. 4	10. 5	5. 6	12. 5	10. 5	10. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 4	19. 5	8. 5	3. 6	—	10. 5	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	13. 5	—	4. 6	—	13. 5	—	19. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	14. 5	—	14. 5	—	12. 5	—	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	24. 5	5. 5	9. 6	—	12. 5	19. 5	21. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 5	8. 6	—	2. 6	3. 6	21. 5	4. 6	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	27. 5	25. 5	19. 5	16. 6	25. 5	21. 5	22. 5	8. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	21. 5	21. 4	6. 6	—	11. 5	10. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	22. 5	28. 5	25. 5	17. 6	4. 6	2. 6	7. 6	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	23. 5	3. 6	29. 5	20. 6	—	1. 6	24. 5	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	16. 6	20. 6	—	10. 5	—	25. 6	15. 6	18. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	17. 6	18. 6	5. 6	29. 6	20. 6	10. 6	13. 6	24. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	28. 5	24. 6	—	—	—	—	—	2. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	22. 6	23. 6	29. 6	24. 7	7. 7	11. 6	16. 6	2. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	9. 6	24. 6	—	5. 7	—	19. 6	—	6. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 6	29. 6	—	23. 7	—	25. 6	—	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 6	7. 7	25. 6	—	5. 5	29. 6	30. 6	15. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	22. 6	9. 7	28. 6	20. 7	18. 7	10. 7	8. 7	16. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	25. 6	—	—	—	—	4. 7	—	15. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 7	22. 7	25. 7	18. 7	28. 7	9. 7	21. 7	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	21. 7	8. 8	—	16. 9	—	28. 7	—	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	28. 7	16. 8	19. 8	10. 9	23. 8	9. 8	9. 8	22. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 7	10. 8	10. 8	6. 8	15. 8	1. 8	10. 8	16. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	29. 7	22. 8	15. 8	14. 9	25. 8	4. 8	15. 8	26. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	1. 9	15. 9	—	—	—	—	—	16. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	19. 9	28. 9	—	—	—	10. 9	—	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	—	16. 10	30. 9	20. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	17. 10	—	20. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	7. 9	20. 9	—	21. 9	—	10. 9	—	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	6. 10	—	6. 10	—	30. 9	6. 10	18. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	10. 10	10. 10	11. 10	5. 10	—	12. 10	10. 10	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	10. 10	11. 10	—	—	—	—	16. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	21. 10	16. 10	—	7. 10	5. 10	13. 10	14. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	22. 10	—	5. 11	22. 10	18. 10	18. 10	20. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	22. 10	—	9. 11	—	18. 10	—	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	2. 10	9. 10	—	12. 10	—	10. 10	9. 10	18. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	0	— 7	— 3	— 15	— 12	— 2	— 2	— 19
		Sommer	+ 11	— 7	— 10	— 3	— 13	+ 6	— 6	— 18
		Herbst	+ 4	+ 3	+ 4	+ 7	+ 8	+ 3	+ 4	— 3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 2	28. 3	3. 3	16. 2	21. 3	20. 3	24. 3	14. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 2	27. 3	25. 3	18. 3	29. 3	22. 3	25. 3	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	16. 4	4. 4	1. 4	19. 4	12. 4	—	1 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	18. 4	13. 4	9. 4	—	9. 4	—	12. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 4	19. 4	7. 4	5. 4	25. 4	16. 4	30. 4	6. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	22. 4	8. 4	20. 4	23. 4	—	—	7. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	14. 4	20 4	14. 4	20. 4	26. 4	18. 4	2. 5	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	26. 4	18. 4	26. 4	1. 5	—	—	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	22. 4	7. 4	8. 4	21. 4	15. 4	—	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	10. 4	—	18. 4	20. 4	26. 4	28. 4	—	18. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 4	22. 4	17. 4	26. 4	30. 4	22. 4	2. 5	15. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	14. 4	—	19. 4	24. 4	26. 4	21. 4	—	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 4	26. 4	21. 4	23. 4	—	—	5. 5	18. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	12. 4-6. 4	20. 4-24. 4	16. 4-19. 4	25. 4	22. 4	18. 4-21. 4	—	24. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	2. 5	19. 4	14. 4	—	26. 4	—	24. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	14. 4	—	—	—	26. 4	21. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	10. 4	—	—	—	26. 4	28. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 4	22. 4	22. 4	23. 4	27. 4	—	9. 5	25. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	22. 4	—	1. 5	29. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 4	23. 4	22. 4	9. 5	5. 5	29. 4	8. 5	22. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	20. 4	20. 4	29. 4	—	27. 4	24. 4	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	29. 4	30. 4	13. 4	6. 5	2. 5	10. 5	23. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	5. 5	—	23. 4	—	—	11. 5	—	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 4	—	22. 4	13 5	2. 5	9. 5	—	1. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 4	—	22. 4	—	—	9. 5	—	29. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	30. 4	—	—	—	—	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	3. 5	2. 5	3. 5	—	—	6. 5	8. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	14. 5	8. 5	—	—	—	—	5. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	—	5. 5	10. 5	4. 5	7. 5	—	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	5. 5	22. 5	5. 5	8. 5	—	—	—	5. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	26. 5	3. 5	27. 5	—	6. 5	—	5. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	5. 5	24. 5	8. 5	—	15. 5	—	2. 6	5. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	27. 4	—	4. 5	18. 5	5. 5	17. 5	—	8. 5
—	Quercus sess.	e. B.	27. 4	—	4. 5	—	—	17. 5	—	7. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	10. 5	—	—	—	—	8. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	11. 5	—	10. 5	30. 5	8. 5	17. 5	—	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	11.5	—	10.5	—	—	17.5	—	10.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	13.5	—	—	—	—	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	5.5	9.5	12.5	—	17.5	16.5	—	8.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	14.5	—	12.5	30.5	8.5	17.5	—	15.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	21.5	21.5	—	23 5	26.5	10.6	24.5
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	19.5	13.6	21.5	—	2.6	22.5	8.6	20.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	12.5	—	11.5	—	—	9.5	—	10.5
31.5	Rubus id.	e. B.	22.5	14.6	2.6	—	6.6	2.6	20.6	20.5
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	9.6	1.6	—	—	2.6	—	26.5
14.6	Vitis vinif.	e. B.	9.6	—	25.6	—	—	11.6	—	15.6
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	10.6	—	10.6	—	25.6	11.6	9.7	5.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	30.6	8.7	11.6	—	23.6	27.6	17.7	10.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	11.7	19.6	—	29.6	27.6	—	15.6
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	25.6	20.6	5.7	2.7	—	24.6
29.6	Avena sat.	e. B.	9.7	22.7	29.5	14.7	9.7	8.7	—	20.6
3.7	Rubus id.	e. F.	3.7	23.7	10.7	—	13.7	8.7	1.8	30 6
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	4.7	—	21.7	12.7	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14.7	19.8	9.7	16.7	22.7	19.7	28.7	15.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	16.7	15.8	28.7	—	23.7	2.8	—	24.7
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	9.8	—	—	13.8	12.9	15.8
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28.7	—	1.8	3.8	11.8	—	10.8	27.7
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	14.8	2.9	4.8	23.8	9.8	13.8	15.8	1.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	15.9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	22.9	10.9	8.10	21.9	21.9	—	16.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20.9	—	7.9	24.9	—	22.9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20.9	—	7.9	24.9	—	22.9
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20.9	15.9	10.9	—	20.9	14.9	—	25.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	16.10	30.9	—	—	11.10	—	1.10
13.10	Betula alba.	a. L. V.	3.10	—	12.10	25.9	24.9	7.10	—	12.10
—	Betula pub.	a. L. V.	3.10	—	—	—	—	7.10	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	6.10	22.10	13.10	—	—	18.10	—	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	15.10	—	18.10	26.9	4.10	18.10	—	12.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15.10	—	18.10	—	4.10	18.10	—	12.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	30.9	10.10	10.10	21.9	6.10	8.10	—	10.10
Durchschnittliche		Frühjahr	+ 2	— 6	— 2	— 6	— 12	— 7	— 18	0
Eintrittszeit der		Sommer	+ 1	— 35	+ 6	— 1	— 7	— 4	— 13	0
Phänomene für		Herbst	+ 12	— 1	+ 3	+ 23	+ 16	+ 4	—	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	16. 2	23. 3	—	14. 1	9. 3	—	—	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	6. 4	25. 3	17. 3	12. 3	—	2. 4	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	10. 4	—	1. 4	—	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	20. 4	—	31. 3	—	—	—	3. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	18. 4	22. 4	4. 4	18. 4	—	—	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 4	25. 4	—	6. 4	—	—	12. 5	11. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	12. 4	24. 4	24. 4	13. 4	29. 4	—	—	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	20. 4	26. 4	—	22. 4	—	—	—	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	14. 4	—	31. 3	—	—	—	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	2. 5	26. 4	12. 4	16. 4	—	15. 4	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	29. 4	25. 4	18. 4	25. 4	7. 4	—	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21. 4	23. 4	29. 4	22. 4	—	24. 4	—	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	16. 4	29. 4	—	18. 4	23. 4	—	—	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e. B.	1. 5	19. 4-25. 4	—	9. 4-11. 4	29. 4	—	—	6. 5
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	2. 5	23. 4	—	19. 4	—	—	—	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	19. 4	—	—	—	28. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	16. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	—	—	23. 4	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	6. 5	9. 5	9. 5	21. 4	—	14. 4	—	—
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	2. 5	1. 5	—	20. 4	25. 4	14. 4	—	8. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	24. 4	24. 4	—	8. 4	25. 4	—	8. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	3. 5	—	5. 5	—	16. 4	—	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	4. 5	—	—	4. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	30. 4	10. 5	29. 4	5. 5	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	8. 5	—	29. 4	—	—	—	8. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	2. 5	30. 4	—	3. 5	3. 5	—	21. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	26. 4	14. 5	27. 4	1. 5	—	9. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	6. 5	—	7. 5	—	—	20. 5	21. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	5. 5	—	6. 5	—	1. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	2. 5	14. 5	7. 5	5. 5	—	18. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	5. 5	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	5. 5	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	6. 5	—	8. 5	—	—	—	22. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	14. 5	5. 5	—	9. 5	—	—	—	26. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	4. 5	—	11. 5	—	29. 4	—	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	10. 5	—	11. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	14. 5	—	—	29. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	8. 5	19. 5	12. 5	—	—	—	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	15. 5	—	12. 5	—	—	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	—	12. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	16. 5	7. 5	—	12. 5	—	—	6. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	10. 5	21. 5	18. 5	—	10. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	3. 6	31. 5	—	31. 5	—	—	—	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	22. 5	4. 6	26. 5	—	20. 5	—	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	30. 4	6. 5	19. 5	28. 5	—	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	18. 5	9. 6	18. 5	—	—	3. 7	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 6	—	—	4. 6	—	17. 5	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	21. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	4. 6	15. 6	—	23. 6	—	21. 5	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	16. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	16. 6	—	15. 6	—	—	—	28. 5
22. 6	Tilia grand.	e. B.	26. 6	27. 6	—	23. 6	—	—	—	3 7.
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	30. 6	—	3. 7	—	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	3. 7	30. 6	25. 6	10. 7	—	15. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	30. 6	6. 7	24. 6	—	—	8. 8	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	17. 7	25. 7	—	10. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	14. 7	29. 7	1. 8	—	16. 6	—	15. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	15. 7	—	10. 7	—	—	3. 10	6. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	15. 8	—	15. 8	—	—	—	10. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	12. 8	30. 7	—	8. 8	—	2. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	1. 8	18. 8	16. 8	—	—	8. 9	22. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	15. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	—	10. 9	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	11. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	12. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 9	16. 9	—	16. 9	—	—	3. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	—	—	2. 10	—	—	—	20. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	10. 10	10. 10	10. 10	—	28. 9	—	20. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10	—	10. 10	—	—	—	20. 9
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	11. 10	18. 10	13. 10	—	—	3. 10	20. 9
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	12. 10	26. 10	1. 11	—	3. 10	—	20 9
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	12. 10	—	1. 11	—	—	—	20. 9
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	11. 10	—	15. 10	—	—	—	20. 9
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 9	— 12	— 9	— 2	— 11	+ 6	—	— 17
		Sommer	— 20	+ 1	— 14	— 17	—	+ 29	—	— 31
		Herbst	+ 2	+ 4	0	+ 2	—	+ 17	+ 10	+ 25

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwikartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	18. 2	26. 2	20. 2	8. 2	16. 3	—	2. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 4	20. 3	20. 3	20. 2	12. 3	—	16. 3	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	4. 4	12. 4	—	4. 4	10. 4	1. 4	8. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	6. 4	24. 4	—	7. 4	18. 4	5. 4	19. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	8. 4	21. 4	24. 4	12. 4	12. 4	5. 4	7. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	8. 4	28. 4	30. 4	—	16. 4	6. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	26. 4	8. 4	25. 4	27. 4	15. 4	17. 4	9. 4	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	8. 4	28. 4	—	15. 4	24. 4	9 4	20. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	10. 4	22. 4	22. 4	6. 4	15. 4	2. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30. 4	5. 4	3. 5	23. 4	21. 4	20. 4	16. 4	15. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30 4	20. 4	25. 4	—	21. 4	24. 4	14. 4	16. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	17. 4	7. 5	25. 4	23. 4	23. 4	17. 4	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	20. 4	1. 5	23. 4	24. 4	18. 4	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	—	10. 4	20. 4	28. 4	18. 4	22. 4	11. 4	20. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	19. 4	2. 5	—	18. 4	25. 4	14. 4	28. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	18. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	19. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	18. 4	5. 5	—	26. 4	—	20. 4	20. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 4	—	9. 5	25. 4	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	26. 4	1. 5	—	25. 4	1. 5	18. 4	26. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	7. 5	20. 4	26. 4	25. 4	28. 4	25. 4	9. 4	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	30. 4	11. 5	—	28. 4	3. 5	20. 4	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	28. 4	2. 5	—	29. 4	2. 5	27. 4	15. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	3. 5	9. 5	—	6. 5	3. 5	23. 4	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	3. 5	9. 5	8. 5	6. 5	3. 5	23. 4	8. 5
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	10. 5	3. 5	8. 5	—	4. 5	—	2. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	28. 4	8 5	4. 5	16. 5	5. 5	29. 4	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	11. 5	8. 5	—	15. 5	12. 5	7. 5	8. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	7. 5	—	—	—	10. 5	4. 5	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	2. 5	6. 5	17. 5	9. 5	8. 5	3. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	10. 5	—	28. 4	1. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	12. 5	—	28. 4	1. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	8 5	15. 5	—	14. 5	11. 5	5. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	8. 5	10. 5	18. 5	14. 5	14. 5	6. 5	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	6. 5	14. 5	—	9. 5	—	7. 5	9. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	6. 5	17. 5	—	10. 5	—	8. 5	12. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	12. 5	19. 5	—	—	—	10. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	8. 5	20. 5	—	18. 5	14. 5	6. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	8. 5	24. 5	13. 5	17. 5	14. 5	6. 5	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	15. 5	20. 5	—	—	—	10. 5	14. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 6	15. 5	18. 5	—	15. 5	—	20. 5	12. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	2. 6	19. 5	27. 5	—	16. 5	18. 5	12. 5	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	12. 6	28. 5	27. 5	—	19. 5	1. 6	22. 5	22. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	30. 5	3. 6	—	30. 5	29. 5	22. 5	26. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	29. 5	15. 5	22 5	18. 5	15. 5	20. 5	9. 5	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	1. 6	8. 6	—	5. 6	4. 6	4. 6	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	1. 6	11. 6	—	6. 6	3. 6	30. 5	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	12. 6	28. 6	—	17. 6	22. 6	15. 6	8. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	14. 6	—	19. 6	16. 6	14. 6	8. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	26. 6	—	—	26. 6	16. 6	17 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	12. 7	20. 6	16. 6	6. 7	21. 6	23. 6	15. 6	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	16. 6	20. 6	—	25. 6	24. 6	19. 6	19. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	22. 6	30. 6	—	27. 6	24. 6	27. 6	21. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	28. 6	20. 6	—	28. 6	28. 6	22. 6	3. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	3. 7	8. 7	—	8. 7	8. 7	6. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	6. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	17. 7	28. 7	—	25. 7	20. 7	14. 7	22. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	28. 7	9. 8	—	29. 7	—	25. 7	28. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	10. 8	16. 8	—	15. 8	—	13. 8	14. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	14. 8	—	10. 8	4. 8	4. 8	30. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	21. 8	28. 8	—	21. 8	13. 8	16. 8	16. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	18. 9	—	—	12. 9	8. 9	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	25. 8	25. 9	—	18. 9	18. 9	12. 9	19. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	28. 9	25. 9	—	19. 9	—	—	28. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	28. 9	25. 9	—	23. 9	—	—	30. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	—	22. 9	—	16. 9	—	12. 9	16. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12. 10	21. 10	—	26. 10	12. 10	10. 10	9. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	30. 10	20. 10	24. 10	6. 10	15. 10	10. 10	18. 10	9. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	14. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	23. 10	30. 10	6. 10	17. 10	13. 10	19. 10	24. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	23. 10	2. 11	—	29. 10	21. 10	20. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	23. 10	2. 11	6. 10	30. 10	21. 10	20. 10	1. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	18. 10	24. 10	16. 10	18. 10	8. 10	12. 10	12. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 14	+ 1	— 12	— 14	— 4	— 7	+ 1	— 4
		Sommer	—	— 2	— 13	—	— 10	— 5	+ 1	— 7
		Herbst	— 16	— 5	— 11	+ 6	— 2	+ 5	— 1	0

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Thomashuus P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	20. 2	19. 3	31. 1	14. 2	11. 3	15. 2	5. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	22. 3	25. 3	25. 3	—	20. 3	20. 3	8. 2
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	10. 4	15. 4	—	17. 5	5. 4	15. 4	27. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	14. 4	23. 4	24. 4	17. 4	9. 4	10. 4	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	16. 4	14. 4	18. 4	7. 4	6. 4	11. 4	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	14. 4	15. 4	25. 4	12. 4	8 4	15. 4	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 4	16. 4	25. 4	22. 4	9. 4	15. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	22. 4	29. 4	5. 5	21. 4	14. 4	16. 4	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	12. 4	20. 4	16. 4	18. 4	9. 4	12. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	19. 4	19. 4	—	12. 4	10. 4	18. 4	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	24. 4	30. 4	3. 5	18. 4	16. 4	16. 4	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	22. 4	26. 4	29. 4	24. 4	14. 4	19. 4	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	23. 4	—	2. 5	12. 4	16. 4	13. 4	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	16. 4	24. 4-20. 4	5. 5	14. 4	14. 4	17. 4	—
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	—	24. 4	27. 4	30. 4	24. 4	14. 4	19. 4	8. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	25. 4	19. 4	—	—	—	18. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	19. 4	19. 4	—	—	—	18. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	22. 4	2. 5	18. 5	26. 4	20. 4	24. 4	9. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	22. 4	4. 5	6. 5	—	22. 4	—	10. 5
23. 4	Pyrus. comm.	e. B.	—	28. 4	1. 5	3. 5	20. 4	22. 4	23. 4	9. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	18. 4	30. 4	28. 4	13. 4	23. 4	24. 4	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	4. 5	6. 5	15. 5	29. 4	30. 4	28. 4	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	6. 5	—	—	8. 5	6. 5	8. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	9. 5	3. 5	14. 5	10. 5	2. 5	25. 4	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	9. 5	5. 5	14. 5	6. 5	—	25. 4	—
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	8. 5	8. 5	6. 5	1. 5	8. 5	2. 5	6. 5	7. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	10. 5	7. 5	2. 5	11. 5	2. 5	8. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	17. 5	6. 5	16 5	—	7. 5	9. 5	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	12. 5	5. 5	—	9. 5	2. 5	—	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	9. 5	5. 5	10. 5	11. 5	2. 5	8. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	8. 5	9. 5	—	6. 5	6. 5	16. 4	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	8. 5	9. 5	—	6. 5	—	16. 4	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	12. 5	10. 5	18. 5	13. 5	6. 5	7. 5	14. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	16. 5	13. 5	16. 5	12. 5	7. 5	9. 5	19. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	20. 5	5. 5	—	15. 5	15. 5	6. 5	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	20. 5	6. 5	—	—	—	6. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	18. 5	—	22. 5	—	—	14. 5	10. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	18. 5	30. 5	26. 5	17. 5	3. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Thomashuus P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20. 5	18. 5	30. 5	—	—	3 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	24. 5	—	17. 5	—	23. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	19. 5	—	—	17. 5	—	18. 5	24. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	17. 5	12. 5	—	23. 5	19. 5	15. 5	5. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	30. 5	1. 6	17. 6	21. 6	27. 5	28. 5	15 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	5. 6	25. 5	15. 6	25. 5	20. 5	30. 5	4. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	18. 5	10. 5	19. 5	15. 5	15. 5	7. 5	29. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	14. 7	3. 6	1. 6	18. 6	8. 6	28. 5	4. 6	14. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	4. 6	—	—	—	28. 5	1. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	20. 6	—	—	26. 6	21. 6	22. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	22. 6	15. 6	—	10. 6	13. 6	22. 6	18. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	18. 6	—	—	24. 6	26. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	28. 6	20. 6	10. 7	25. 6	24. 6	24. 6	16. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	29. 6	—	8. 7	5. 7	—	16. 6	17. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	29. 6	28. 6	8. 7	12. 7	29. 6	18. 6	24. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	4. 7	2. 7	10. 7	5. 7	4. 7	28. 6	24. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	5. 8	10. 7	6. 7	17. 7	12. 7	8. 7	7. 7	22. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	8. 7	6. 7	15. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	30. 7	22. 7	28. 7	29. 7	10. 7	17. 7	6. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	6. 8	—	28. 8	1. 8	—	28. 7	1. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	24. 8	6. 8	15. 9	19. 8	8. 8	18. 8	3. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	12. 8	2. 8	15. 8	12. 8	1. 8	6. 8	18. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	20. 8	4. 8	27. 8	18. 8	9. 8	18. 8	2. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	18. 8	—	—	23. 9	7. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	24. 9	14. 9	5. 10	2. 10	18. 9	22. 9	22. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	24. 9	25. 9	10. 10	3. 10	20. 9	24: 9	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	24. 9	25. 9	10. 10	—	—	26. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	16. 9	—	18. 9	25. 9	—	15. 9	10. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	16. 10	10. 10	28. 9	3. 10	8. 10	12. 10	13. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	9. 10	20. 10	10. 10	30. 9	4. 10	11. 10	14. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	20. 10	10. 10	30, 9	—	—	14. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	4. 11	15. 10	25. 9	6. 10	14 10	15. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	5. 11	22. 10	2. 11	9. 10	17. 10	20. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	5. 11	22. 10	2. 11	—	—	20. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	20. 10	10. 10	5. 10	8. 10	10. 10	16. 10	15. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 18	— 5	— 9	— 15	— 1	0	— 1	— 17
		Sommer	—	— 15	— 7	— 13	— 14	+ 5	— 2	— 22
		Herbst	+ 6	— 10	+ 3	+ 15	+ 9	+ 3	0	+ 4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	19. 3	10. 2	7. 2	14. 3	16. 3	21. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	19. 3	18. 3	7. 3	—	20. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	10. 4	7. 4	—	6. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	15. 4	24. 4	8. 4	6. 5	20. 4	16. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	27. 4	24. 4	9. 4	30. 4	25. 4	8. 4	10. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	3. 5	—	16. 4	—	—	2. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	28. 4	24. 4	12. 4	4. 5	1. 5	28. 4	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	—	25. 4	13. 4	—	1. 5	29. 4	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	29. 4	13. 4	8. 4	13. 4	16. 4	29. 4	4. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	25. 4	—	24. 4	9. 4	—	1. 5	—	11. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	—	23. 4	18. 4	3. 5	26. 4	24. 4	7. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	28. 4	26. 4	12. 4	—	1. 5	29. 4	16. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	4. 5	23. 4	27. 4	3. 5	—	29. 4	15. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	5. 5	—	20. 4	14. 4	—	—	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	24. 4	25. 4	27. 4	11. 5	9. 5	10. 5	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	24. 4	—	—	1. 5	29. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	24. 4	—	—	1. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	—	25. 4	27. 4	—	11. 5	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	25. 4	27. 4	10. 5	8. 5	25. 4	20. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	28. 4	26. 4	—	11. 5	15. 5	14. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	9. 5	23. 4	14. 4	6. 5	7. 5	8. 5	7. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	—	6. 5	3. 5	13. 5	14. 5	10. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	10. 5	1. 5	—	—	—	27. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	5. 5	—	5. 5	6. 5	—	12. 5	—	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	—	—	6. 5	—	12. 5	—	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	9. 5	15. 4	—	14. 5	28. 4	26. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	10. 5	3. 5	11. 5	12. 5	20. 5	20. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	25. 5	13. 5	8. 5	12. 5	10. 5	23. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	12. 5	30. 5	17. 5	19. 5	13. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	26. 5	6. 5	8. 5	17. 5	11. 5	23. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	24. 5	11. 5	8. 5	18. 5	18. 5	10. 6	5. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	30. 5	11. 5	10. 5	22. 5	—	—	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	13. 5	6. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	18. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	—	11. 5	—	—	—	2. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	19. 5	12. 5	—	—	—	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 5	—	—	20. 5	—	—	—	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20. 5	17. 5	7. 6	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	20. 5	10. 5	30. 5	22. 5	20. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	22. 5	12. 5	—	25. 5	20. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	14. 5	1. 6	8. 5	16. 6	2. 6	20. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	6. 6	21. 5	—	6. 6	18. 6	19. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	20. 5	20. 5	24. 5	19. 5	18. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	8. 6	6. 6	29. 5	7. 6	10. 6	2. 7	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	6. 6	24. 5	—	—	15. 6	1. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	25. 6	11. 6	—	—	—	1. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	18. 6	—	—	—	4. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	5. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	—	25. 6	12. 6	—	2. 7	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	10. 7	26. 6	14. 6	—	8. 7	28. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	1. 7	28. 6	—	18. 7	28. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	1. 8	1. 7	4. 7	—	—	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	28. 7	10. 7	26. 6	25. 7	18. 7	14. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	4. 7	30. 7	20. 7	3. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	—	16. 7	14. 7	—	2. 8	20. 8	14. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	10. 8	22. 7	21. 8	8. 9	18. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	10. 9	12. 7	1. 8	10. 9	12. 9	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	21. 7	—	—	—	23. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 9	1. 10	16. 7	21. 7	—	8. 8	—	25. 7
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	—	15. 9	25. 8	—	30. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20. 9	3. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	12. 9	—	12. 9	2. 9	22. 9	20. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	26. 9	18. 9	15. 10	1. 9	25. 9	20. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	5. 9	20. 9	20. 10	23. 9	—	15. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	15. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 9	18. 9	20. 10	24. 9	2. 10	22. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 9	—	26. 10	4. 10	—	—	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 9	—	—	8. 10	—	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	16. 9	20. 10	28. 9	—	20. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 18	— 19	— 8	— 2	— 18	— 16	— 8	+ 3
		Sommer	—	—	— 1	+ 1	—	— 18	— 36	+ 1
		Herbst	+ 32	+ 27	— 5	+ 20	+ 11	— 4	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	26. 1	20. 3	16. 3	24. 2	14. 3	—	28. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	23. 3	27. 3	—	28. 3	16. 3	15. 3	9. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	25. 4	13. 4	—	5. 4	14. 3	—	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 5	17. 4	27. 4	5. 4	8. 4	—	24. 4	26. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	18. 4	26. 4	31. 3	13. 4	9. 4	12. 4	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	7. 5	17. 4	—	—	—	—	—	23. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	21. 4	27. 4	16. 4	15. 4	17. 4	16. 4	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	1. 5	30. 4	—	—	—	25. 4	26. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 5	16. 4	17. 4	—	7. 4	24. 3	19. 4	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B	7. 5	29. 4	25. 4	—	22. 4	34. 4	25. 4	23. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	7. 5	25. 4	27. 4	8. 4	21. 4	15. 4	—	27. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 5	23. 4	28. 4	—	21. 4	13. 4	27. 4	18. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	27. 4	—	11. 4	21. 4	13. 4	—	20. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	—	22. 4	30. 4	—	—	8. 5	19. 4	20. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	14. 5	4. 5	30. 4	19. 4	16. 4	—	3. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	24. 4	—	—	—	—	—	20. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	29. 4	—	—	—	—	—	23. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	1. 5	23. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	5. 5	1. 5	—	—	—	—	20. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	4. 5	1. 5	17. 4	26. 4	15. 4	1. 5	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	12. 5	21. 4	29. 4	17. 4	24. 4	16. 4	26. 4	25. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	19. 5	8. 5	9. 5	3. 5	1. 5	1. 5	7. 5	30. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	7. 5	8. 5	—	7. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 5	4. 5	8. 5	—	2. 5	4. 5	5. 5	7. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	15. 5	4. 5	9. 5	—	2. 5	4. 5	—	7. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	2. 5	—	—	—	6. 5	—	5. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	19. 5	4. 5	9. 5	8. 5	29. 4	2. 5	5. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20 5	—	15. 5	—	—	10. 5	15. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	19. 5	14. 5	—	5. 5	9. 5	8. 5	11. 5	10. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	19. 5	17. 5	10. 5	6. 5	3. 5	9. 5	15. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	9. 5	—	7. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	9. 5	—	7. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	15. 5	15. 5	6. 5	12. 5	—	11. 5	3. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	21. 5	—	—	15. 5	15. 5	—	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	—	16. 5	—	11. 5	—	10. 5	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	17. 5	—	11. 5	—	—	10. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	16. 5	9. 5	—	13. 5	14. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	4. 5	17. 5	—	—	14. 5	14. 5	15. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an deu Stationen: Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	4. 5	17. 5	—	—	14. 5	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	23. 5	—	—	—	13. 5	15. 5	15. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	16. 5	18. 5	—	—	17. 5	16. 5	13. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	25. 5	18. 5	—	21. 5	20. 5	19. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	15. 6	5. 6	7. 6	30. 5	—	—	5. 6	28. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	31. 5	3. 6	28. 5	—	22. 5	25. 5	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	22. 5	18. 5	—	18. 5	11. 5	16. 5	14. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	8. 6	5. 6	26. 5	—	5. 6	3. 6	3. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	15. 6	10. 6	—	10. 6	—	—	7. 6	27. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	20. 6	—	—	18. 6	—	16. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	27. 6	26. 6	—	15. 6	—	—	24. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	10. 7	—	—	—	—	—	—	24. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	1. 7	26. 6	22. 6	—	10. 7	7. 7	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	10. 7	6. 7	23. 6	—	—	11. 6	—	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	10. 7	9. 7	28. 6	23. 6	—	—	10. 7	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 7	4. 7	7. 7	—	—	12. 7	10. 7	6. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 8	14. 7	14. 7	1. 7	—	8. 7	15. 7	30. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	18. 7	12. 7	14. 7	2. 7	—	—	—	30. 6
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 8	26. 7	4. 8	16. 7	—	10. 8	26. 7	6. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	4. 8	13. 8	—	—	8. 8	30. 7	2. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 8	16. 8	21. 8	—	—	—	25. 8	18. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	12. 8	—	4. 8	—	—	14. 8	19. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	4. 9	11. 8	18. 8	5. 8	—	30. 8	18. 8	25. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	15. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	12. 10	—	—	—	—	18. 9	26. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	24. 9	25. 9	—	13. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	24. 9	23. 9	—	13. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	4. 9	14. 9	—	—	27. 9	20. 9	22. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	5. 10	4. 10	3. 10	—	—	—	2. 10	10. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	10. 10	1. 10	8. 10	—	11. 10	27. 10	3. 10	11. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	1. 10	8. 10	—	—	—	—	11. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	4. 10	8. 10	—	13. 10	22. 10	10. 10	11. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 10	7. 10	9. 10	—	14. 10	—	20. 10	17. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 10	7. 10	9. 10	—	14. 10	28. 10	—	17. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	5. 10	2. 10	7. 10	—	—	—	3. 10	18. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 22	— 12	— 11	+ 1	— 5	— 2	— 9	— 7
	Eintrittszeit der	Sommer	— 31	— 11	— 20	— 1	—	— 26	— 11	— 22
	Phäuomene für	Herbst	+ 7	+ 13	— 7	—	+ 2	— 10	+ 10	+ 2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wildberg W.	Winnenden W.	Wolfgang b. H. P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 1	17. 3	16. 3	25. 2	—	16. 3	25. 1	29. 1
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 3	47. 3	—	22. 3	—	20. 3	16. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 4	8. 4	16. 4	—	—	—	6. 4	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	7.-13. 4	9. 4	12. 4	—	—	9. 4	4. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	6. 4	17.-20. 4	18. 4	14. 4	—	16. 4	12. 4	3. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 4	—	—	—	—	—	—	14. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 4	20.-25.4	19. 4	15. 4	—	19. 4	15. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	13. 4	18.-20. 4	28. 4	20. 4	—	10. 5	23. 4	15. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 4	29.3-6.4	—	12. 4	10. 4	24. 4	8. 4	5. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	8. 4	15.-20-4	—	20. 4	—	21. 4	15. 4	6. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 4	17. 4	19. 4	18. 4	25. 4	21. 4	11. 4	13. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 4	16.-20. 4	22. 4	22. 4	—	27. 4	15. 4	10. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 4	21. 4	21. 4	16. 4	28. 4	18. 4	15. 4	17. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	12. 4	17.-23. 4	1. 5	20. 4	14. 4	6. 5	17. 4	14. 4
20. 4	Aescul. hipp.	a. Bel.	13. 4	20. 4	23. 4	16. 4	—	25. 4	18. 4	15. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	8. 4	—	17. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	8. 4	—	—	—	—	24. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	14. 4	20.4-8.5	30. 4	25. 4	—	—	22. 4	3. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	14. 4	14. 4	5. 5	—	—	28. 4	18. 4	29. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	16. 4	1. 5	22. 4	26. 4	3. 5	24. 4	19. 4	20. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	18.-20. 4	19. 4	23. 4	18. 5	2. 5	21. 4	8. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 4	4. 5	2. 5	4. 5	6. 5	8. 5	28. 4	10. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	24. 4	3.- 6.5	5. 5	5. 5	—	8. 5	8. 5	12. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	1. 5	30. 4	6. 5	2. 5	3. 5	6. 5	28. 4	21. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	1. 5	29. 4	2. 5	2. 5	—	8. 5	28. 4	21. 4
2. 5	Acer. pseud.	e. B.	1. 5	28. 4	6 .5	3. 5	—	5. 5	1. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	2. 5	1.-5.5	10. 5	5. 5	28. 4	8. 5	5. 5	26. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	3. 5	11. 5	16. 5	11. 5	—	—	6. 5	4. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	1. 5	8. 5	9. 5	—	—	12. 5	6. 5	7. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	2. 5	3.-9.5	18. 5	10. 5	—	—	7. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	1. 5	4. 5	19. 5	6. 5	—	—	5. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	1. 5	4. 5	19. 5	6. 5	—	9. 5	5. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	1. 5	10. 5	8 5	8. 5	—	15. 5	11. 5	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	3. 5	9.-15 5	16. 5	—	17. 5	17. 5	7. 5	5. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	5. 5	10. 5	14. 5	—	—	15. 5	8. 5	4. 5
—	Quercus sess.	e. B.	5. 5	10. 5	6. 5	—	—	15. 5	8. 5	4. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	15. 5	12. 5	9. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	6. 5	10.-12. 5	22. 5	17. 5	13. 5	16. 5	12. 5	13. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wildberg W.	Winnenden W.	Wolfgang b. H. P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	6. 5	10.-12. 5	—	17. 5	—	16. 5	12. 5	13. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	4. 5	—	27. 5	—	—	5. 6	12. 5	17. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	7. 5	15. 5	21. 5	—	—	—	15. 5	16. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	7. 5	13. 5	—	17. 5	—	23. 5	16. 5	14. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	16. 5	2. 6	3. 6	1. 6	—	5. 6	26. 5	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	18. 5	23. 5	25. 5	23. 5	26. 5	10. 6	25. 5	23. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	4. 5	—	30. 5	16. 5	—	16. 5	13. 5	5. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	24. 5	24. 5	5. 6	3. 6	—	10. 6	26. 5	22. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	24. 5	4. 6	17. 6	—	—	5. 6	27. 5	28. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 6	15.-22. 6	16. 6	15. 6	—	20. 6	20. 6	10. 5
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	8. 6	20. 6	16. 6	16. 6	20. 6	—	17. 6	9. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	14. 6	22. 6	—	—	—	9. 5	17. 6	10. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	16. 6	21. 6	17. 6	21. 6	—	20. 6	25. 6	21. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	15. 6	22. 6	23. 6	21. 6	—	1. 7	9, 7	10. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	17. 6	28. 6	25. 6	—	—	18. 7	15. 7	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 6	6. 7	26. 6	30. 6	—	10. 7	4. 7	28. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 6	10. 7	6. 7	6. 7	—	9. 7	10. 7	24. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	26. 6	8. 7	10. 7	—	—	6. 7	9. 7	1. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	18. 7	23. 7	19. 7	26. 7	2. 8	28. 7	10, 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	24. 7	4. 8	27. 7	—	—	12. 8	3. 8	16. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 8	15. 8	9. 8	—	—	18. 8	7. 9	12. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	1. 8	6. 8	2. 8	1. 8	11. 8	—	11. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	8. 8	14. 8	8. 8	11. 8	—	20. 8	7. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	2. 9	—	—	—	—	—	15. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 9	18.-24. 9	14. 9	20. 9	—	24. 9	26. 9	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	30. 9	24. 9	24. 9	—	—	—	29. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	30. 9	24. 9	24. 9	—	—	—	29. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	4. 9	18.-20. 9	14. 9	10. 9	—	—	22. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	5. 10	12. 9-4. 10	4. 10	5. 10	—	16. 10	20. 10	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	7. 10	10. 10	11. 10	6. 10	—	15. 10	15. 10	9. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	7. 10	—	11. 10	—	—	15. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	18. 10	13. 10	7. 10	24. 10	20. 10	15. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	24. 10	16. 10	16. 10	10. 11	18. 10	17. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	24. 10	16. 10	16. 10	—	18. 10	17. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	7. 10	16. 10	12. 10	—	—	22. 10	8. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 6	— 3	— 6	— 4	— 10	— 6	+ 1	+ 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 7	— 3	— 8	— 4	— 11	— 18	— 13	+ 5
	Phänomene für	Herbst	+ 6	+ 3	+ 2	+ 7	— 11	— 3	— 2	+ 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.			
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	27. 1	3. 2	22. 3	8. 2	17. 3			
15. 3	Alnus glut.	e. B.	13. 3	19. 3	22. 3	8. 3	20. 3			
6. 4	Larix europ.	e. B.	27. 3	18. 4	4. 4	10. 3	29. 3			
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 4	18. 4	15. 5	16. 4	5. 4			
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	16. 4	20. 4	16. 4	8. 4			
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	18. 4	—	16. 4	12. 4			
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	25. 4	26. 4	23. 4	18. 4			
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	17. 4	—	—	—	18. 4			
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 4	20. 4	—	15. 3	5. 4			
17. 4	Betnla alba.	e. B.	12. 4	22. 4	1. 5	10. 4	14. 4			
18. 4	Prunus avium.	e. B.	18. 4	4. 5	—	12. 4	26. 4			
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	12. 4	25. 4	8. 5	12. 4	24. 4			
19. 4	Prunus spin.	e. B.	20. 4	23. 4	10. 5	12. 4	30. 4			
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	17. 4	3. 5	—	20. 4	2. 5			
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 4	—	—	20. 4	21. 4			
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	28. 4			
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	26. 4			
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	21. 4	10. 6	23. 4	27. 4			
23. 4	Prunus pad.	e. B.	23. 4	—	—	—	30. 4			
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	21. 4	—	—	26. 4	29. 4			
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	25. 4	20. 4	18. 5	28. 4	30. 4			
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	28. 4	12. 5	—	28. 4	1. 5			
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	30. 4	12. 5	—	30. 4	2. 5			
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	27. 4	6. 5	2. 6	4. 5	2. 5			
—	Quercus sess.	B. O. s.	27. 4	—	—	4. 5	2. 5			
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	14. 5	29. 4	4. 5	2. 5			
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	6. 5	25. 5	9. 5	5. 5			
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	15. 5	9. 5	23. 5			
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	13. 5	—	8. 5	5. 5			
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	10. 5	—	9. 5	3. 5			
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	9. 5	6. 5			
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	9. 5	6. 5			
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	8. 5	14. 5	22. 5	9. 5	10. 5			
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	14. 5	20. 5	9. 5	20. 5			
12. 5	Quercus ped.	e. B.	4. 5	14. 5	—	14. 5	17. 5			
—	Quercus sess.	e. B.	4. 5	—	—	14. 5	17. 5			
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	16. 5	27. 5			
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	11. 5	22. 5	10. 6	16. 5	22. 5			

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1890 an den Stationen:							
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.			
—	Quercus sess.	Ei. gr.	11. 5	—	—	16. 5	22. 5			
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	11. 5	17. 5	—	—	25. 5			
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	17. 5	—	16. 5	15. 5			
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	12. 5	5. 6	—	16. 5	16. 5			
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 5	15. 6	—	30. 5	15. 6			
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	19. 5	4. 6	—	30. 5	4. 6			
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	3. 6	20. 5	14. 5	24. 5			
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 5	9. 6	—	3. 6	5. 6			
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	—	—	3. 6	8. 6			
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	14. 6	8. 7	—	16. 6	19. 6			
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	9. 6	1. 7	—	16. 6	12. 6			
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	12. 6	—	—	24. 6	28. 6			
20. 6	Ribes rub.	e. F.	14. 6	8. 7	—	24. 6	30. 6			
22. 6	Tilia grand.	e. B.	17. 6	11. 7	—	—	28. 6			
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	22. 7	—	26. 6	28. 6			
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	20. 7	—	4. 7	2. 7			
3. 7	Rubus id.	e. F.	27. 6	14. 7	12. 7	6. 7	14. 7			
6. 7	Prunus pad.	e. F.	30. 6	—	—	—	10. 7			
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	7. 7	30. 7	18. 8	25. 7	20. 7			
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	24. 7	16. 8	12. 8	30. 7	28. 7			
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	31. 7	—	—	17 8	14. 8			
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	29. 7	15. 8	—	12. 8	5. 8			
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	31. 7	27. 8	4. 9	19. 8	20. 8			
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	12. 9	22. 9			
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	13. 9	—	12. 10	24. 9	30. 9			
20. 9	Quercus ped.	e. F.	22. 9	—	—	24. 9	26. 9			
—	Quercus sess.	e. F.	22. 9	—	—	24. 9	1. 10			
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	28. 9	—	20. 9	27. 9			
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7. 10	—	18. 10	12. 10	10. 10			
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	13. 10	15. 10	—	12. 10	15. 10			
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	25. 10			
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	5. 10	16. 10	12. 10	15. 10			
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	23. 10	10. 10	3. 11	20. 10	20. 10			
—	Quercus sess.	a. L. V.	23. 10	—	—	20. 10	20. 10			
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	23. 10	—	12. 10	15. 10			
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 2	— 12	— 20	— 1	— 7			
		Sommer	+ 8	— 15	— 34	— 10	— 5			
		Herbst	0	+ 1	— 3	+ 3	0			

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Altmorschen P.	Alzey H.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	14. 3	3. 3	5. 3	22. 2	17. 3	13. 3	25. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	13. 3	12. 3	—	17. 3	14. 3	12. 3	18. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	9. 3	27. 2	1. 4	20. 2	8. 3	26. 4	12. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	1. 3	5. 4	16. 2	10. 3	26. 4	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	25. 3	13. 3	1. 3	10. 3	—	9. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	10. 3	19. 3	5. 3	12. 3	16. 3	1. 4	11. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	30. 3	3. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	26. 3	12. 3	—	15. 3	18. 3-25. 10	18. 3	9. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	31. 3	2. 4	10. 4	17. 3	20. 3	—	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	17. 4	1. 5	3. 4	—	4 4	3. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	28. 4	17. 4	15. 5	16. 4	16. 4	16. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	—	—	—	30. 4	4. 5	16. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	13. 5	29. 4	1. 5	10. 5	7. 4	4. 5	26. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	—	—	—	—	1. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	7. 5	8. 5	2. 5	21. 3	19. 5	18. 4	5. 5	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	20. 7	—	10. 8	26. 8	6. 9	1. 8	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	26. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	17. 10	30. 8	1. 11	26. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	25. 9	17. 10	1. 9	—	—	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	16. 10	—	9. 10	—	15. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Ende Mai	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-August	—	—	20. 4	Apr-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Mai	Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	27. 2	2. 3	18. 2	15. 3	—	—	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	25. 3	2. 3	3. 4	28. 2	13. 3	15. 4	—	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	6. 3	7. 3	8. 3	9. 3	8. 3	—	17. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	27. 2	12. 2	20. 2	5. 2	10. 3	—	bl. hier
—	Milvus reg.	Ank.	—	16. 3	—	7. 3	12. 3	15. 3	—	15. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	24. 3	7. 3	14. 3	23. 2	10. 3	—	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	24. 3	16. 3	20. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	16. 3-9. 4	12. 3-2. 10	16. 3	10. 3	24. 3	6. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	27. 3	26. 3	28. 3	18. 3	27. 3	16. 4	—	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	15. 4	12. 4	15. 4	4. 4	18. 4	—	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18, 4	18. 4	4. 5	5. 4	3. 4	28. 4	11. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	29. 4	27. 4	2. 5	—	17. 4	—	—	12. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	—	23. 4	—	—	—	22. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	15. 5	6. 5	4. 5	30. 4	9. 5	—	14. 5
—	Columba turt.	E. R.	29. 4	—	3. 5	19. 4	6. 5	—	—	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	4. 8	—	24. 9	—	—	14. 8	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	21. 8	4. 8	6. 9	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	24. 9	14. 10	14. 9	20. 10	—	—	bl. hier
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	2. 10	26. 9	21. 9	29. 9	20. 9	—	14. 9	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	22. 9	—	8. 10	10. 11	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
En de Jun	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	4.5-21.5	18. 5	3. 4	15 5-20. 6	—	—	5. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	16.4-8.6	—	—	Afg. Juni	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	2.4-12.5	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Blofeld H.	Bonndorf B.
—	Fringilla coel.	E. G.	13. 3	10. 3	—	14. 2	16. 3	9. 3	—	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	19. 3	23. 3	—	—	10. 3	19. 2	21. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	21. 3	25. 2	—	10. 3	9. 3	22. 2	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	15. 2	28. 2	18. 2	10. 3	8. 3	20. 1	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	—	15. 3	—	—	6. 3	3. 3	9. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	9. 3	18. 3	12. 3	20. 3	14. 3	2. 4	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	19. 3	21. 3	—	—	—	15. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3	15. 3	—	—	24. 3	—	28. 3	19. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	25. 3	27. 3	29. 3	—	20. 3	22. 4	6. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	2. 4	3. 4	22. 4	18. 4	18. 4	30. 4	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	5. 4	17. 4	22. 4	15. 4	27. 4	1. 5	12. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	3. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	3. 5	29. 4	28. 4	—	—	3. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	—	—	20. 4	9. 5	26. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	11. 5	26. 4	6. 5	—	—	10. 5	6. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 8 u. 24. 9	10. 9	—	—	—	23. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	28. 8	22. 8	—	—	—	1. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	13. 10	26. 9	—	—	—	1. 9	1. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	26. 8	28. 9	—	—	—	14. 9	10. 11
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	24. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Bliedungen I P.	Blofeld H.	Bonndorf B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	1. 5	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	10. 7	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	19. 6 - 12. 8	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	(5. 5)	25. 3 - 2. 4	—	—	9. 5	—	9. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	23. 5	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Broedlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Clötze P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	13. 3	3. 3	—	14. 2	11. 3	17. 3	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 4	15. 3	29. 1	18. 3	12. 3	24. 3	29. 3	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	—	4. 3	5. 3	10. 2	9. 3	14. 3	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	8. 3	28. 2	11. 3	11. 2	7. 3	16. 3	18. 2
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	23. 3	—	—	—	9. 3	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	11. 3	15. 3	26. 3	—	15. 3	20. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	14. 4	—	—	24. 3	29. 2	29. 3	—	18. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 4	—	18. 3-14. 4	26. 3	2. 3-23. 3	15. 3	20. 3, 7 10	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	17. 4	28. 3	18. 3	—	—	29. 3	21. 3	29. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	2. 5	18. 4	16. 4	—	20. 4	19. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	8. 5	15. 4	20. 4	23. 4	19. 4	25. 4	28, 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	4. 5	—	—	21. 4	—	3. 5	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	17. 4	6. 5	—	4. 5	—	28. 4	9. 5	8. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	—	8. 5	—	—	8. 5	—	22. 4
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	—	27. 4	—	—	14. 5	—	25. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	5. 8	12. 8	—	—	—	5. 8	4. 8	12. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	—	28. 8	12. 8	28. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 10	—	15. 9	—	—	19. 10	16. 10	3. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	21. 9	13. 9	3. 10	28. 9	—	9. 10	16. 10	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	28. 9	—	—	—	—	5. 10	—	3. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.		—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d R	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	2. 5	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April-Mai	Mai-Juli	—	—	—	—	April	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai-Juli	—	3. 4	—	—	Mai	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	März-Mai	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Crailsheim W.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez P.	Diugken P.	Dippmannsdorf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	26. 2	7. 3	11. 3	8. 3	7. 3	8. 4	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	26. 3	20. 3	17. 3	2. 4	11. 3	—	16. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 2	24. 2	26. 2	23. 2	10. 3	26. 2	13. 3	12. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 2	20. 2	7. 3	23. 2	2. 3	20. 2	14. 3	13. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	28. 2	—	20. 3	10. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	17. 3	12. 3	—	25. 3	15. 3	22. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	27. 4	28. 3	31. 3	29. 3	—	—	3. 4	29. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3-30. 3	20. 3-2. 4	12. 3-30. 3	—	—	16. 3-31. 3	23. 3-9. 4	17. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	28. 3	21. 3	11. 3	27. 3	25. 3	—	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	12. 4	2. 4	21. 4	20. 4	24. 4	29. 4	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	6. 4	14. 4	—	21. 4	9. 4	26. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	19. 4	—	—	17. 4	—	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	9. 5	24. 4	—	—	3. 5	3. 5	30. 4	13. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	26. 4	4. 5	—	—	7. 5	13. 5	1. 5
—	Columba turt.	E. R.	13. 4	2. 5	8. 5	—	—	2. 5	22. 4	26. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	6. 8	—	—	15. 7	5. 9	9. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	15. 8	—	24. 8	—	—	—	13. 9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 10	28. 8	16. 10	—	—	3. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 9	27. 9	12. 9	8. 9	13. 9	18. 10	18. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	30. 9	—	—	24. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	16. 8	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	„	Verp.	—	27. 6	—	—	—	—	—	End.Juni
Juli	„	Flugz.	—	30. 9	—	—	—	—	16. 7	Juli-Aug
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	4. 8	—	—	13. 8	Juli-Aug
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	Okt.	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Mai u. Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	28. 4-10. 6	Apr.-Mai	—	4. 5	10. 5	4. 5	4. 5	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	28. 4-1. 6, 1.-31. 7	Apr-Juni	—	—	10. 5	—	7. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Apr-Juni	—	—	10. 5	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	März-Mai	—	—	End März	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	21. 2	—	6. 3	7. 3	22. 3	10. 2	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	—	—	10. 3	2. 3	8. 3	13. 2	19. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	14. 3	21. 2	11. 3	17. 3	18. 3	3. 3	25. 2	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 2	21. 2	28. 1	26. 2	12. 2	13. 3	18. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	22. 3	—	19. 3	—	—	13. 3	14. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	15. 3	13. 5	9. 3	4. 3	14. 3	15. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	22. 3	—	5. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	—	17. 3	17. 3	17. 3, 10. 9	13. 3 - 29. 3	15. 3, 26. 10
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	30. 3	23. 3	—	25. 3	6. 4	3. 4	29. 3	24. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	6. 4	28. 4	6. 4	15. 4	25. 4	11. 4	15. 4	6. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	27. 4	—	3. 5	27. 4	28. 4	15. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	22. 4	—	23. 4	22. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	19. 4	27. 4	—	2. 5	—	2. 5	5. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	1. 5	28. 4	30. 4	4. 5	19. 5
—	Columba turt.	E. R.	16. 4	—	—	18. 4	—	26. 4	8. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 9	—	—	—	—	1. 8	1. 8	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	22. 8	—	28. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	1. 12	—	—	18. 9	26. 10	16. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	—	—	20. 10	25. 9	18. 9	15. 9	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	25. 7	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	10. 6	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	28. 6	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Ende April - Anf. Juni	—	—	—	—	6. 5	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	29. 3	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Etlingen B.	Eulenkopf E.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	30. 1	15. 3	9. 3	16. 3	15. 3	12. 2	20 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	10. 3	15. 3	15 3	20. 4	—	15. 3	10. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	4. 3	9. 3	8. 3	12. 3	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 2	24. 2	12. 3	12. 2	26. 2	—	—	9. 2
—	Milvus reg.	Ank.	24. 3	—	24. 3	—	—	—	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	—	16. 3	12. 3	12. 3	—	12. 3	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	14. 3	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3-6. 4	10. 3	3. 4. 10. 11	26. 3	—	—	—	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	26. 3	2. 4	26. 4	4. 4	—	15. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	3. 4	13. 4	10. 4	30. 4	—	15. 4	3. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	9. 4	18. 4	22. 4	30. 4	26. 4	5. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	18. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	23. 4	9. 5	25. 4	—	—	—	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	3. 5	—	2. 5	—	—	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	9. 5	10. 5	5. 5	—	—	—	6. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	8. 8	24. 9	4. 8	—	—	—	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	29. 10	16. 8	20. 10	6. 10	5. 9	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	—	19. 9	12. 10	10. 9	—	12. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Etlingen B.	Eulenkopf E.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	3. 5	10. 5	—	12. 5	—	29. 4	Apr-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	1. 5-August	10.-21. 5	—	—	—	Apr-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	20. 4-12. 5	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	10.4-2 5	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.
—	Fringilla coel.	E. G.	25. 2	1. 3	19. 3	13. 3	5. 3	26. 2	7. 3	29. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	25. 3	10. 3	18. 3	—	2. 3	—	10. 3	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 2	5. 3	—	13. 3	24. 2	8. 3	20. 3	12. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	8. 3	4. 3	27. 2	13. 3	1. 2	10. 3	16. 2	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	3. 3	2. 3	19. 3	—	15. 3	—	12. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	8. 3	8. 3	20. 3	12. 3	18. 3	23. 2	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	15. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	15. 3	16. 3, 6. 10	19. 3	18. 3	20. 3	20. 3	15. 3 - 1. 4	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	16. 3	27. 3	—	1. 4	9. 3	3. 4	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	20. 4	18. 4	17. 4	16. 4	17. 4	—	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	8. 4	19. 4	20. 4	24. 4	20. 4	4. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	25. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	21. 4	—	—	—	—	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	6. 5	—	8. 5	—	—	—	28. 4
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	4. 5	23. 4	—	25. 4	8. 5	17. 4	26. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	8. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	25. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 8	3. 8	—	19. 10	10. 11	—	20. 9	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	16. 9	—	1. 10	4. 10	—	—	4. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	5. 10	3. 10	—	—	12. 10	—	1. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	3. 8	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	Apr.-Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	—	Mai-Juli	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Friedrichsrode P.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Geislingen W.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.
—	Fringilla coel.	E. G.	17 3	19. 3	—	8. 3	3. 3	2. 3	—	5. 3
1S. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	—	30. 3	—	—	15. 3	27. 3	10. 3
21. 2	Alanda arv.	E. G.	14. 3	15. 3	—	12. 3	—	13. 3	16. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	15. 3	—	23.12.89	20. 2	21. 2	24. 2	1. 3	20. ↊
—	Milvus reg.	Ank.	8. 4	—	—	15. 3	—	—	19. 3	28. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 3	13. 3	8. 3	19. 3	—	10. 3	12. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3-17. 4	16. 3-10. 4	23.-27.3	—	—	—	17. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	16 3	28. 3	—	27. 3	20. 3	4. 4	18. 3	2. 4
17. 4	Hirundo ɪust.	Ank.	11. 4	12. 4	16. 4	20. 4	3. 4	11. 4	9. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	17. 4	29. 4	17. 4	18. 4	26. 4	5. 4	9. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	25. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	—	—	—	30. 4	—	30. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	13. 5	12. 5	—	—	—	12. 5	6. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	26. 5	7. 5	—	—	—	—	6. 5	23. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	—	—	—	1. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 10	—	10. 10	—	—	23. 9	15. 10	5. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	17. 9	—	30. 9	21. 9	—	17. 9	18. 9	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	11. 10	—	29. 9	—	—	—	30. 8	—
			Insekten.							
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli	—	—	—	Aug.	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	Okt.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai	6. 5	Mai	—	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Juni	Apr-Juni	—	—	Mai-Juni	—	—	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	Apr-Juni	—	—	—		—	Mai-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Mrz-Mai	—	—	—	Mrz-Mai	—	Apr-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Giessen H.	Glindfeld P.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Umstadt H.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 2	12. 3	15. 3	20. 3	15. 3	12. 3	15. 3	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 3	14. 3	—	10. 3	12. 3	12. 3	5. 4	8. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	7. 3	7. 3	8. 3	7. 3	24. 2	—	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	bl. hier	bl. hier	11. 3	2. 3	Februar	20. 2	18. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	12. 3	11. 3	15. 3	15. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	14. 3	18. 3	10. 3	10. 3	6. 3	30. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	6. 4	—	16. 3	—	—	30. 3	28. 3	6. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	25. 3	9. 3 — Nov.	—	18. 3	19. 3 - 5. 4	16. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	30. 3	—	3. 5	25. 3	6. 4	—	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	15. 4	29. 4	8. 5	15. 4	6. 4	—	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	17. 4	25. 4	30. 4	17. 4	17. 4	19. 4	24. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	1. 5	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	7. 5	22. 4	8. 5	9. 5	29. 4	—	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	8. 5	—	—	12. 5	—	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	15. 5	30. 4	—	15. 4	6. 5	14. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 7	27. 9	3. 8	10. 10	August	—	—	29. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	27. 8	—	—	—	10. 9	10. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	bl z. Th. hier	—	31. 10	—	Novbr.	—	10. 11	15. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	13. 9	17. 9	28. 9	10. 10	E. Sept.	—	—	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	M. Oct.	29. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli - Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	August	Juli-August	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April - Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	7. 5 - 14. 5	—	Mai	2. 5 - 30. 5	—	29. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Gross-Umstadt (b) H.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	20. 3	—	18. 3	10 3	14. 3	7. 3	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	20. 3	—	11. 3	12. 3	5. 3	30. 3	27. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	16. 3	23. 3	4. 3	8. 3	20. 3	—	9. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	3. 3	—	bl. hier	1. 2	—	15. 3
-	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	7. 3	5. 2	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	11. 3	14. 3	14. 3	7. 3	12. 3	18. 3	11. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	12. 3	2. 3	—	20. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10. 4	2. 4	14. 3	13. 3 - End Nov.	16. 3	25. 3 - 12. 4	17. 3 - 3. 10	—
21. 3	Ruticilla tith.	Ank.	11. 3	25. 3	—	14. 3	17. 3	10. 4	15. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	17. 4	—	18. 4	12. 4	15. 5	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	5. 4	24. 4	5. 4	16. 4	18. 4	30. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	14. 4	19. 4	28. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 4	11. 4	28. 4	23. 4	7. 5	4. 5	16. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	25. 4	—	8. 5	3. 5	15. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	30. 4	16. 4	30. 4	1. 5	22. 4	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 8	20. 8	—	31. 8	20. 8	14. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	15. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 8	30. 8	16. 9	—	bl. hier	8. 11	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	12. 10	30. 9	16. 9	—	10. 10	14. 10	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	12. 10	—	—	—	11. 10	28. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	24. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	28. 4	—	—	—	E.Apr.-Afg.Mai	10. 5	20. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	24. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	4. 6	-
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Heidenheim a. B. W.	Heiligkreuzthal W.	Heimburg Br.	Heinrichsruh b. Schleiz Th.	Heisterbacherrott P.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Hessen Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	18. 3	9. 3	—	15. 3	15. 2	15. 3	13. 3	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	23. 3	—	—	10. 3	—	—	28. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	14. 3	2. 2	—	8. 3	20. 2	3. 3	—	13. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank	18. 2	3. 2	21. 3	8. 3	24. 2	1. 3	25. 2	15. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	11. 3	—	—	18. 3	7. 3	15. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	11. 3	14. 3	15. 3	20. 3	13. 3	9. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	20. 3	25. 3	18. 4	—	—	—	—	2. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	18. 3	—	—	13. 3-2. 4	16. 3	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	10. 3	20. 4	29. 3	23. 3	30. 3	26. 3	11. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	15. 4	16. 4	12. 4	22. 4	1. 4	21. 4	—	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 4	18. 4	24. 4	21. 4	17. 4	21. 4	15. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	22. 4	—	—	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	—	6. 5	—	1. 5	—	—	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	7. 5	—	7. 5	6. 5	—	1. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	11. 5	—	7. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	3. 8	—	8. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	Okt.	—	—	20. 10	24. 9	—	9. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	2. 10	1. 10	—	—	11. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	25. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli.	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	1. 5	—	—	5. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	—	—	Mai-Juni	Mai-Juni	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	14. 3	11. 3	2. 3	—	16. 2	14. 2	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	9. 3	14. 3	20. 3	3. 4	—	13. 3	20. 3	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	10. 3	12. 3	—	11 3.	23. 2	28. 2	11. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	8. 1	—	—	17. 2	4. 3	14 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	29. 3	—	—	—	—	18. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 3	19. 3	15. 3	—	—	1. 4	9. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	9. 3	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	20.-26.3	29. 3 - 18. 4	—	19. 3	7. 3	14. 3 - 17. 4 16. 10-19. 11
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	26. 3	13. 3	24. 3	—	2. 4	—	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	16. 4	16. 4	—	—	7. 4	14. 4	12. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	28. 4	19. 4	18. 4	22. 4	17. 4	20. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	21. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	14. 4	—	15. 5	—	—	—	9. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	3. 5	—	—	—	—	9. 5	14. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	22. 4	6. 5	19. 5	—	—	14. 5	—	2 6
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	24. 8	—	—	—	—	—	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	10. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 11	—	—	21. 10	19. 9	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	25. 9	—	—	15. 10	28. 9	18. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	5. 10	—	—	—	—	19. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	-	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	29. 4	—	Mai-Juni	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	—	—	21. 4 - Juli	—	—	April-Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	April-Juni	—	—	—	—
März-Mai	Hyelsinus pinip.	Flugz.	—	--	April-Juni	Mrz-Mai	—	Mrz-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.
—	Fringilla coel.	E. G.	11. 5	9. 3	24. 2	13. 3	13. 3	9. 3	9. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 4	12. 3	22. 3	1. 4	19. 3	25. 3	20. 3	18. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	4. 3	22. 2	24. 2	12. 3	9. 3	12. 3	11. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 1	23. 2	bl. hier	15. 3	8. 3	bl. hier	22. 2	24. 2
—	Milvus reg.	Ank.	11. 3	2. 4	26. 2	20. 3	—	1. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	16. 3	1. 3	26. 3	18. 3	15. 3	20. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	27. 3	—	—	—	23. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	19. 3	22. 3 - 10. 4	2. 3	28. 3	9. 3 - 13. 4	20. 3	28. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	10. 4	1. 4	15. 3	2 4	8. 4	1. 4	22. 3	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	25. 4	12. 4	25. 4	9. 4	14. 4	—	18. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	21. 4	20. 4	26. 4	15. 4	14. 4	20. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	24. 4	24. 4	2. 5	16. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	24. 4	15. 4	5. 5	20. 4	—	4. 5	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	31. 5	—	4. 5	4. 5	6. 5	10. 5	—	17. 5
—	Columba turt.	E. R.	31. 5	26. 4	12. 5	8. 5	5. 5	8, 5	—	17. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	3. 9	—	18. 8	15. 8	—	10. 9	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	25. 9	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	2. 10	bl. hier	10. 10	25. 9	—	18. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 9	2. 10	15. 10	30 9	26. 9	—	—	15. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	25. 9	—	8. 10	—	30. 9	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.	Justingen W.	Kandern B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	8. 5	2. 5	—	Mai	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	15. 5	25. 4 - 10. 5	Apr-Juni	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Apr-Juni	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	10. 5	20. 4	Apr-Juni	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsbronn W.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	16. 3	28. 2	1. 4	9. 3	8. 3	10. 3	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	21. 2	17. 3	8. 4	16. 3	28. 3	30. 3	23. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	21. 2	5. 3	10. 4	9. 3	8. 3	10. 2	16. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	—	22. 2	20. 2	8. 3	1. 3	31. 3	16. 3
—	Milvus reg.	Ank.	8. 3	—	—	1. 4	4. 3	—	—	26. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	13. 3	7. 3	25. 3	15. 3	10. 3	30. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	12. 3	—	8. 4	—	—	28. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 3 - 6. 4	10. 3	29. 3 - 1. 4	—	—	24. 3 - 2. 11	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	13. 3	24. 3	20. 3	22. 3	1. 4	30. 3	15. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	7. 4	27. 4	—	10. 4	17. 4	1. 4	15. 3	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	9. 4	18. 4	8. 4	27. 4	15. 4	25. 3	10. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	—	20. 4	—	5. 5	18. 4	1. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	25. 4	11. 5	13. 4	10. 5	—	—	15. 5	22. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	12. 5	23. 4	—	9. 5	26. 4	—	—
—	Columba turt.	E. R.	16. 4	9. 5	25. 4	—	10. 5	1. 5	14. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	18. 8	28. 7	8. 9	15. 8	—	—	15. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	15. 8	—	14. 8	—	—	13. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 10	10. 10	—	3. 10	15. 10	28. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	22. 9	—	16. 9	—	25. 9	15. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	10. 10	—	—	10. 9	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R	—	—	—	—	—	3. 5	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	15. 6	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	22. 8	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	15. 4	11. 5	1. 5	—	—	2. 5	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	--	24. 3	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.	Langenau W.	Langenbrand W.	Lehmannsbrück Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	—	12. 3	9. 3	19. 3	28. 2	11. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	15. 3	12. 3	18. 3	15. 3	12. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 2	17. 3	12. 3	12. 3	12. 3	25. 2	10. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	29. 2	19. 3	13. 3	28. 2	18. 3	23. 2	22. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	14. 3	14. 3	20. 3	—	17. 3	24. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	9. 3	12. 3	8. 3	18. 3	15. 3	15. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	2. 4	—	—	14. 3	5. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 2	14. 3	21. 3	15. 3 - 5. 4	26. 3 - 17. 11	—	19. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	6. 4	24. 3	21. 4	1. 4	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	25. 4	18 4	5. 4	4. 4	11. 4	15. 4	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	17. 4	19. 4	30. 3	17. 4	13. 4	18. 4	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	15. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	26. 4	—	15. 4	—	—	20. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	26. 5	—	—	21. 4	3. 5	10. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	—	28. 5	23. 4	14. 5	—	1. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	27. 7	—	20. 8	—	—	1. 10	—
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	—	17. 8	16. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	Ende Okt.	15. 11	—	7. 10	15. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	5. 10	—	5. 10	28. 9	11. 10	30. 8	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	10. 10	—	25. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	Ende Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	20. 5	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	20. 6	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	15. 8	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	1. 5 - 10. 5	—	20. 5	—	1. 5 - Juni	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	Mai-Sept.	—	April-Juni	—	—	April-Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juli	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr-Juni	—	—	30. 4	April	—	—	April-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	18. 3	16. 2	20. 2	1. 4	24. 2	25. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 3	13. 3	5. 3	—	—	24. 2	6. 4	15. 5
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 2	11. 3	25. 2	19. 3	9. 3	11. 3	28. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 2	18. 3	28. 1	20. 2	8. 3	11. 3	10. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	21. 3	—	—	—	6. 3	22. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	5. 3	15. 3	21. 3	16. 3	1. 5	11. 3	5. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	18. 3	20. 3	—	—	10. 4	—	25. 3	27. 5
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	14. 3- 1. 4	20.3-14.4 21.9-10.11	—	25. 3- 1. 4	10. 3	15. 3- 20. 4	20. 3	29. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	—	21. 3	24. 3	—	26. 3	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 4	21. 4	—	5. 5	10. 4	10. 4	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	16. 4	15. 4	7. 4	27. 4	8. 4	6. 4	9. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	18. 4	—	30. 4	—	5. 5	18. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	3. 4	—	—	—	—	4. 5	22. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	30. 4	—	—	15. 5	3. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	24. 4	19. 4	—	—	15. 5	4. 5	4. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	25. 7	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	23. 8	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	—	1. 11	25. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	15. 9	—	—	—	26. 9	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Lintzel P.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	〃	Verp.	E. Juni Af. Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	〃	Flugz.	Mitt. Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	27. 5	—	—	—
Juni	〃	Verp.	Juni	—	—	—	14. 7	—	—	—
Juli-Aug.	〃	Flugz.	Juli	—	—	—	3. 8	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	〃	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	〃	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	2. 6	—	—	—
Juni	〃	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	〃	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Ende April	—	5. 5	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mitlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Lohhecken P.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.	Melkerei E.	Messkirch B.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	10. 3	8. 3	28. 1	24. 3	—	13. 3	16. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	8. 3	16. 3	10. 3	14. 3	—	18. 2	5. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 3	9. 3	—	26. 2	10. 3	—	—	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	bl. hier	—	27. 2	2. 3	—	—	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	20. 3	—	27. 3	4. 3	—	—	6. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	8. 3	—	15. 3	16. 3	15. 3	14. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	8. 4	—	28. 3	5. 4	24. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3 - 15. 10	16. 3 - 28. 3.	27. 3	24. 3	20. 3 - 4. 11	20. 3 - 6. 11.	16. 4 - 1. 12	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	17. 3	30. 3	25. 3	3. 4	5. 4	27. 3	5. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	5. 4	2. 4	1. 5	5. 4	20. 4	—	—	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	14. 4	4. 4	18. 4	24. 4	5. 4	18. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	16. 4	18. 4	4. 5	24. 4	2. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	25. 4	5. 5	18. 4	22 5	—	—	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	1. 5	—	29. 4	11. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	29. 4	27. 4	8. 5	—	10. 5	19. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	7. 9	—	4. 8	28. 8	—	—	6. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	1. 9	—	24. 8	22. 8	14. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 10	—	—	1. 10	7. 11	—	—	10. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 10	—	—	3. 10	4. 10	—	—	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	24. 9	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	Juni-Juli	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	Ende Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	2. 8
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	12. 5	Mitte Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	April-Juli	—	—	—	30. 4 - 25. 5	Afg. Mai	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April-Juni	—	—	—	10. 5	Afg. Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mönchhof H.	Mombronn E.	Mürschnitz Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	7. 3	30. 1	16. 3	12. 3	10. 2	11. 3	—	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 2	18. 3	14. 3	21. 3	5. 3	12. 3	12. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	2. 3	9. 3	9. 3	1. 3	3. 2	16. 2	7. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	7. 3	30. 1	14. 3	13. 3	18. 3	15. 2	—	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	3 4	28. 3	—	3. 3	16. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	20. 3	13. 3	23. 3	15. 3	15. 3	12. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	29. 3	22. 3	10. 3	18. 3	—	13. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	22. 3-25. 10	20. 3	29. 3	17. 3-1. 4	6 3	15. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	25. 3	1. 4	14. 4	—	25. 3	30. 3	—	30. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	30. 3	10. 4	12. 4	17. 4	2. 4	2. 4	14. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	26. 4	17. 4	26. 4	7. 4	7. 4	10. 4	19. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	23. 4	27. 4	—	—	20. 4	—	6. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	26. 4	28 5	17. 4	1. 6	15. 4	—	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	14. 5	30. 4	25. 5	—	25 4	—	19. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	14. 5	22. 4	—	2. 5	12 5	7. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	1. 9	—	—	10. 8	15. 9	—	1. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	15. 8	10. 8	12. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	14. 10	—	15. 8	8. 9	—	—	1. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	11. 10	—	10. 9	3. 10	—	26. 9	30. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	15. 8
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	7. 7
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	10. 8	—	20. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	16. 4	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	16. 6	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	30. 6	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 5	—	17. 5
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	14. 5	4. 5	2. 5	—	30. 4	—	15. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	11. 4-8. 8	21. 4	19. 4	—	10. 4	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 5	—	15. 5
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April-Mai	11. 5	—	—	—	28. 3	—	15. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuenstadt W.	Neuffen W.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 3	14. 3	14. 2	24. 2	18. 3	7. 3	—	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	12. 3	10. 3	—	13. 3	9. 3	—	12. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	12. 3	28. 2	25. 2	8. 3	10. 3	8. 3	21. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 2	25. 2	20. 2	20. 2	16. 3	—	18. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	12. 3	10. 3	—	23. 3	—	—	14. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	10. 3	7. 3	—	16. 3	11. 3	30. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	28. 3	—	12. 3	—	30. 3	—	1. 4	11. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	14. 3	8. 3	—	21. 3-18. 4	15. 3-28. 3	28. 3-19. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	10. 4	12. 3	—	10. 4	28. 3	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	25. 4	5. 4	—	5. 4	3. 4	24. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	22. 4	9. 4	16. 4	17. 4	13. 4	20. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	14. 4	—	1. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	25. 4	5. 4	--	30. 4	—	—	17. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	15. 5	8. 5	—	2. 5	—	—	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	11. 5	14. 5	—	18. 4	20. 5	26. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	10. 8	24. 8	—	20. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	10. 8	—	25. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 11	25. 10	6. 10	20. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	20. 9	—	10. 9	15. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	14. 9	—	15. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	29. 5	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	24. 5	—	—	15. 5	—	6. 5-12. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	15. 5.-15. 6	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Ochsenhausen W.	Oehringen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	6. 3	7. 3	Anf. März	—	11. 3	26. 2	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	8. 3	12. 3	12. 3	9. 1	13. 3	—	7. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	12. 3	8. 3	Anf. März	15. 2	8. 3	15. 3	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	—	—	26. 2	18. 1	9. 3	22. 2	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	—	—	11. 3	—	13. 3	17. 3	23. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	12. 3	26. 3	9. 3	10. 3	12. 3	15. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	30. 3	—	27. 3	—	—	29. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3, 31. 3	16. 3, 31. 3	16. 3 - 22. 3	15. 3 20. 9	—	13. 3	—	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	25. 3	19. 3	29. 3	12. 3	23. 3	—	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	2. 4	10. 4	4. 4	20. 4	1. 4	5. 4	9. 4	3. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	15. 4	16. 4	22. 4	15. 4	18. 4	22. 4	8. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	22. 4	—	18. 4	27. 4	4. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	—	28. 4	1. 5	28. 4	20. 4	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	29. 4	—	29. 4	2. 5	—	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	21. 4	—	21. 4	—	1. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	6. 8	3. 8	—	24. 8	15. 8	25. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	26. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 10	—	—	20. 10	—	—	20. 10	23. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	16. 9	24. 9	28. 9	—	26. 9	1. 10	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	7. 10	—	—	—	—	6. 10	—	16. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	30. 4- 10. 5	—	—	—	Apr-Juni	3. 5- 29. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Apr-Juli	—	—	Apr-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mrz.-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	15. 3	24. 3	2. 4	26. 2	10. 3	17. 2	10. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 3	14. 3	18. 3	6. 4	—	6. 4	—	18. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	8. 3	20. 2	23. 3	19. 2	12. 3	5. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	8. 3	20· 2	12. 3	24. 2	10. 3	6. 3	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	1. 4	15. 3	—	5. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	15. 3	14. 3	21. 3	16. 3	16. 3	7. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	25. 3	—	28. 3	5. 4	—	—	26. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	26. 3	17. 3 12.9- 7. 11	24. 3- 10. 11	24. 3	15. 3	—	11. 3	17. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	27. 3	24. 3	10. 4	30. 3	8. 4	21. 3	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	26. 3	2. 5	22. 4	18. 4	23. 4	4. 4	24. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	29. 4	14. 4	7. 4	25. 4	30. 4	20. 4	3. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	1. 5	—	—	10. 4	—	—	19. 4	20. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	25. 4	14. 4	4. 5	—	—	12. 4	1. 5	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	26. 4	—	—	15. 5	—	6. 5	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	26. 4	16. 4	20. 5	1. 5	—	10. 5	3. 5	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	20. 8	—	—	26. 9	12. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 9	1. 10	—	—	29. 9	20. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 9	29. 9	1. 10	—	—	26. 9	27. 9	1. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Oliva P.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juli	—	Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	5. 5	16. 4- 7. 6	Mai	Mai	—	Juni	Mai	Ende Apr-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	10. 4	—	Apr-Juni	—	Mai-Juli	Mai-Juli	Apr-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	21. 4	—	Apr-Juni	—	Apr-Juli	—	April
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr.-Mai	13. 3	—	Apr-Mai	—	Apr-Juni	Apr-Mai	Mrz-Apr

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Proskau (Pomol. Institut) P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	12. 3	16. 2	12. 3	17. 3	10. 3	12. 3	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	12. 3	20. 3	16. 3	—	9. 3	29. 3	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	9. 3	13. 3	10. 2	14. 3	6. 3	15. 3	10. 2	10. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	8. 3	—	25. 2	9. 3	15. 2	bl. hier	20. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	11. 3	5. 3	2. 4	20. 3	26. 3	10. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	16. 3	8. 3	15. 3	29. 3	17. 3	13. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	6. 4	22. 3	10. 3	—	31. 3	—	15. 3	1. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	20. 3	17. 3	15. 3-8. 4	15. 3	12. 3	—	17. 3-24. 3	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 4	14. 3	20. 3	5. 4	—	1. 4	18. 3	3. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	14. 3	12. 4	1. 4	25. 4	14. 4	22. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	18. 4	19. 4	1. 5	2. 5	8. 4	15. 4	25. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	19. 4	7. 5	19. 4	—	—	—	24. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	14. 4	22. 4	17. 4	6. 5	—	30. 4	30. 4	6. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	8. 5	28. 4	14. 5	9. 5	1. 5	5. 5	11. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	9. 5	17. 4	15. 5	—	—	4. 5	18. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	25. 7	10. 8	4. 8	—	20. 9	12. 8	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	8. 8	16. 8	—	22. 8	—	20. 8	10. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	8. 9	—	5. 11	—	19. 10	—	30. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	8. 9	—	—	2. 10	1. 10	30. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	24. 9	16. 9	—	3. 10	1. 9	1. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Rathsfeld Th.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Richen H.	Riddagshausen Br.
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	26. 5	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	20. 6	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	10. 4	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	Afg. Juni	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	Afg. Juli	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	4. 5	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	19. 4	—	—	10. 4	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	12. 4	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	16. 4	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	5. 4	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnik P.
—	Fringilla coel.	E. G.	11. 3	15. 3	18. 3	26. 3	20. 2	10. 3	—	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 4	26. 3	—	25. 3	5. 4	11. 3	16. 3	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	14. 3	12. 3	14. 3	21. 3	10. 3	12. 3	20. 2	15. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	15. 3	13. 3	24. 3	17. 3	10. 3	12. 2	1. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	2. 4	4. 4	11. 3	—	28. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	18. 3	16. 3	24. 3	21. 3	11. 3	16. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	19. 3	—	28. 4	26. 3	2. 4	7. 4	—	25. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	9. 3	24. 3 - 6. 11	17. 3 - 30. 10	2. 4	21. 3 - 17. 4	19. 3	—	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 3	20. 3	23. 4	30. 3	—	—	29. 3	4. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	3. 4	—	18. 4	28. 4	16. 4	—	—	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	5. 4	24. 4	15. 4	24. 4	17. 4	27. 4	17. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	—	—	3. 5	19. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 3	29. 4	15. 4	6. 4	—	—	19. 4	25. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	—	27. 4	10. 5	30. 4	12. 5	—	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	22. 3	6. 5	17. 5	30. 4	9. 5	17. 5	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	9. 9	19. 8	15. 8	—	—	—	12. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	13. 8	—	14. 8	—	25. 8	15. 9	—	12. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	21. 9	16. 8	2. 9	26. 8	16. 8	Ende Oktbr.	6. 10	10. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	—	18. 9	3. 9	29. 9	28. 9	12. 10	1. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	8. 10	—	11. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	10. 7	—	—	—	—	5. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	28. 6
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juli	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	Okt.	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	-	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	14. 5 - 16. 5	Ende Mai	—	—	—	—	24. 4
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	mitte Juni-mitte Juli	Mai-Aug	—	ende Apr.-Mai	29. 3	—	22. 4
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mitte Juni	Mai-Juni	—	mitte Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr.-Mai	—	—	15. 3	--	24. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark b. Springe P.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.
—	Fringilla coel.	E. G.	8. 3	10. 3	8. 3	12. 3	—	—	15. 3	4. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	11. 3	25. 3	14. 3	20. 2	14 3.	19. 3	—	6. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	6. 3	10. 3	2. 3	22. 2	25. 2	—	13. 3	18. 4
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 2	12. 3	8. 3	18. 1	26. 2	—	26. 2	16. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	15. 3	—	9. 3	20. 3	13. 2	—	30. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	28. 3	12. 3	10. 3	9. 3	13. 3	15. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba.	Ank.	—	27.3	—	28. 3	—	31. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 4 10. 10	—	15. 3	28. 3	27. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	15. 3	6. 4	15. 4	16. 3	28. 3	—	29. 3	10. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	15. 4	17. 4	2. 4	20. 4	—	4. 5	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	18. 4	16. 4	22. 4	25. 4	15. 4	27. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	30. 5	1. 5	18. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	16. 4	28. 4	—	21. 4	—	—	—	22. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	19. 4	16. 5	4. 5	1. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	21. 3	20. 4	9. 5	28. 4	—	20. 4	—	29. 3
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	6. 8	20. 8	—	6. 8	—	—	—	20. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	27. 8	—	20. 8	—	15. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	14. 10	11.10	12. 8	25.10	—	—	17. 10	8. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	15. 9	5.10	3. 10	12. 10	—	—	15. 9	8. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	10. 10	15. 9	29. 10	—	—	—	8. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	18. 8	—	—	—	Mitt. Juli	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	23. 6	—	—	—	Mitte Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	29. 7	—	—	—	16. 7	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	16. 4	—	—	—	3. 4	—	—
Juni	„	Verp.	—	27. 6	—	—	—	5. 6	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	5. 8	—	—	—	4. 7	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	13. 7	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	7. 10	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	5. 6	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	19. 4-Mitte Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	2. 5-Juni	Mai	1. 5-15. 5	—	4. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis.	Flugz.	Mai-Juni	17. 4-Mitte Juli	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juni	5. 4 Juli	—	—	—	—	17. 5	—
März-Mai	Hyelsinus pinip.	Flugz.	Apr. Mai	3. 4-Mai	—	—	—	18. 3	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	20. 3	5. 3	5. 3	21. 2	14. 3	10. 3	18. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	12. 4	6. 4	10. 4	11. 3	24 3	23. 3	8. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	14. 3	7. 3	8. 3	22. 2	12. 3	21. 2	17. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	21. 2	26. 2	26. 2	8. 3	24. 2	10. 3	10. 3	bl. hier
—	Milvus reg.	Ank.	—	20. 3	—	—	6. 3	13. 3	—	15. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	17. 3	18. 3	16. 3	16. 3	17. 3	10. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	30. 3	22. 3	—	19. 3	3. 4	—	16. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	21. 3	14. 3	—	11. 3-20. 3	17. 3	11. 3-8. 4	12. 3-6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	16. 3	—	23. 3	19. 3	24. 3	25. 3	4. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	17. 4	26. 4	19. 4	19. 4	8. 4	15. 4	6. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	18. 4	7. 5	1. 5	21. 4	18. 4	14. 4	7. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	2. 4	17. 4	14. 4	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	8. 5	30. 4	1. 5	—	20. 4	—	25. 4	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	2. 5	7. 5	—	—	8. 5	5. 5	1. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	2. 5	7. 5	—	18. 5	2. 5	6. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	18. 8	10. 8	17. 8	—	16. 8	—	3. 8	9. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	15. 8	20. 8	—	16. 8	16. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 10	23. 9	4. 10	—	30. 8	25. 8	20. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	6. 10	1. 10	12. 10	—	30. 9	28. 8	1. 10	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	3. 10	—	—	29. 9	1. 10	—	15. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	15. 8	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	13. 6	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	14. 7	—	—	12. 7	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	20. 7	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	1. 6	28. 5	—	9. 5	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	3. 5	10. 5	—	10. 5	—	1. 5	22. 4-16. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Juni	16. 4	18. 4	—	—	—	10. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Apr-Mai	—	—	—	3. 5	—	15. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Thomashuus P.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	8. 3	12. 3	15. 3	28. 4	28. 2	10. 3	2. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	12. 3	12. 4	15. 3	—	12. 3	24. 3	3. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	10. 3	28. 2	15. 3	2. 3	12. 3	7. 3	19. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 3	8. 3	6. 3	10. 3	6. 3	27. 2	26. 2	24. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	13. 4	19. 3	12. 3	—	24. 3	26. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	10. 3	24. 3	16. 3	20. 3	20. 3	18. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	2. 4	—	—	—	26. 3	30. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	März	22. 8 15. 11	24. 3 31. 3	22. 3	25. 3	20. 3	12. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	23. 3	—	30. 3	7. 4	25. 3	26. 3	5. 5
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 5	5. 4	27. 4	10. 4	21. 5	1. 4	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	13. 4	19. 4	18. 4	15. 4	5. 4	29. 4	5. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	6. 5	—	28. 4	—	17. 4	16. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	27. 4	10. 5	15. 5	21. 5	25. 4	1. 5	3. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	3. 5	12. 5	12. 5	5. 5	6. 5	13. 5	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	29. 3	10. 5	10. 5	8. 5	—	18. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	4. 8	12. 8	10. 9	16. 8	29. 8	8. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	10. 9	—	—	—	5 8	30. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 9	—	7. 8	—	10. 8	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	1. 10	25. 9	11. 9	25. 9	29. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	10. 10	—	—	24. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	10. 5	—	—	April-Mai	—	7. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	12. 5	—	Anfang Mai	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	19. 3	12. 3	—	16. 3	7. 3	11. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	27. 3	19. 3	—	—	12. 4	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	—	13. 3	8. 3	9. 3	15. 3	—	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	—	11. 3	6. 3	27. 2	15. 3	—	18. 2
—	Milvus reg.	Ank.	2. 4	—	28. 3	18. 3	—	—	31. 3	24. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	28. 3	—	18. 3	11. 3	—	20. 3	7. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	14. 3	16. 3	—	26. 3	—	14. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	13. 3 - 2. 4	15. 3 - 25. 9	—	—	—	18. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	4. 4	25. 3	—	10. 4	29. 3	13. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	22. 4	16. 3	—	15. 4	19. 4	1. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 4	—	26. 4	18. 4	16. 4	28. 4	14. 4	6. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	29. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	20. 5	12. 4	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	3. 5	28. 4	—	—	—	21. 4
—	Columba turt.	E. R.	2. 4	—	—	6. 5	—	—	—	22. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	27. 8	25. 8	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	24. 8	—	—	—	29. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 9	—	15. 9	26. 8	27. 10	22. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	2. 10	5. 9	—	1. 10	—	29. 8
—	Milvus reg.	Wegz.	22. 9	—	10. 9	—	—	—	—	—
	Insekten.									
August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	27. 4	—	—	—	—	Anfang Mai
Juni	„	Verp.	—	—	16. 6	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	20. 7	—	End. Juli - 10. 8	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	19. 5	—	—	—	Mai-Juli	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	10. 5 - 28. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	20. 4	—	8. 5-Juli	25. 4 - 1. 10	Mai-Juli	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni-Septbr.	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	17. 3	—	—	Juni-Septbr.	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	12. 3	9. 3	5. 2	—	22. 2	12. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	26. 2	17. 3	15. 3	—	10. 3	25. 3	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	10. 3	27. 2	—	—	2. 3	12. 3	9. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	25. 1	14. 2	18. 2	—	13. 2	7. 2	9. 3
—	Milvus reg.	Ank.	26. 2	4. 3	26. 3	—	—	18. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	12. 3	16. 3	—	—	14. 3	16. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	6. 4	—	—	26. 3	—	—	—	17. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	22. 3	—	20. 3	—	16. 3	—	17. 3-25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	6. 4	1. 4	29. 3	1. 4	—	26. 3	7. 4	31. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	16. 4	14. 4	—	—	1. 4	7. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	13. 4	14. 4	—	8. 4	9. 4	29. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	4. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	2. 5	—	—	—	4. 5	30. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	17. 5	—	—	—	22. 5	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	10. 4	5. 5	—	—	7. 5	1. 5	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 9	3. 8	—	—	—	21. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	29. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	24. 11	27. 8	—	—	28. 9	—	10. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	10. 9	21. 9	30. 9	—	—	29. 9	—	5. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	16. 10	18. 11	—	—	—	10. 9	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	16. 7	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	5. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni-E. Juli	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	6. 5	Mitte Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	E. Mai-Juli	7. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen: Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.	Wildberg W.	Winnenden W.	Wolfgang b. H. P.
—	Fringilla coel.	E. G.	17. 2	28. 2	14. 3	8. 3	—	11. 3	24. 2	14. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	1. 3	18. 3	—	24. 3	12. 3	24. 3	12. 3	10. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	22. 2	7. 3	12. 3	3. 3	—	10. 3	—	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	3. 2	11. 3	18. 1	—	17. 2	23. 2	bl. hier
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	15. 3	—	3. 4	—	19. 3	24. 3	18. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	21. 2	14. 4	15. 3	15. 3	13. 3	15. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	11. 3	10. 4	—	—	—	—	17. 3	6. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7.3-24.3	20. 3-15. 11	—	19. 3-30. 3	—	20. 3	20. 3-17. 4	12.3-1.4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	2. 4	18. 4	20. 3	29. 3	29. 3	29. 3	17. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	9. 4	—	3. 4	14. 4	25. 4	21. 4	3. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	16. 4	18. 4	16. 4	15. 4	16. 4	7. 4	10. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	20. 4	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	20. 4	25. 4	20. 4	1. 5	—	—	24. 4	23. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	27. 4	7. 5	—	6. 5	—	13. 5	28. 4	29. 4
—	Columba turt.	E. R.	27. 4	—	7. 5	29. 4	—	28. 5	9. 5	13. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	13. 9	4. 8	20. 9	27. 7	—	—	27. 7	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 9	—	—	—	—	—	19. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 10	23. 10	19. 10	1. 11	—	10. 9	16. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	22. 10	23. 9	29. 9	27. 9	—	—	10. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	25. 10	—	—	—	—	13. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	1. 7	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	31. 7-5. 8	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	27. 5	—	—	—	Anfg. Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	15. 3

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1890 an den Stationen:							
			Woltersdorf b. L. P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.			
—	Fringilla coel.	E. G.	Anfang März	12. 3	13. 3	10. 2	10. 3			
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 3	13. 3	—	15. 3	30. 3			
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	26. 2	7. 3	20. 2	—			
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	11. 3	bl. hier	26. 2	20. 2	12. 3			
—	Milvus reg.	Ank.	18. 3	28. 3	—	27. 2	25. 3			
1. 3	Motacilla alba	Ank.	13. 3	17. 3	12. 3	10. 3	21. 3			
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	12. 3	24. 4			
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 3 - 5. 10	6. 4	10. 3	28. 3 - 2. 10			
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	18. 3	27. 3	22. 3	15. 4			
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	6. 4	6. 4	27. 4	30. 3	2. 5			
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	16. 4	17. 4	8. 4	28. 4			
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	17. 4	—	—	28. 4	26. 5			
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	20. 4	—	26. 4			
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	—	10. 5	20. 5			
—	Columba turt.	E. R.	—	6. 5	10. 4	10. 5	2. 5			
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	1. 9			
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	12. 8	25. 8			
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	27. 11	14. 10	20. 10	20. 10			
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	Anfang Oktbr.	—	8. 10	14. 9	10 10			
—	Milvus reg.	Wegz.	—	18. 11	—	10. 10	8. 10			

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	15. 8			
Ende Juni	„	Verp.	Juni	—	—	—	26. 6			
Juli	„	Flugz.	Juli-August	—	—	—	25. 7			
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	April	4. 4			
Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	20. 6			
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli-August	—	—	Juli-Aug	14. 7			
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	8. 7			
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	11. 10			
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	Juni-Juli	28. 6			
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	Mai	16. 5			
Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	8. 6			
August	„	Flugz.	—	—	—	Aug.	6. 8			
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai	—	—	—	25. 5			
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Apr-Mai	—	—	29. 4 - Juli	14. 4			
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Mai	—	Mai	Apr-Juni	26. 4			
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	April	—	20. 4			
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mrz-Apr	—	—	Mrz-Mai	26. 3			

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Für einzelne, dazu gerade Hauptholzarten, war der Verlauf der Jahreswitterung nach einer der Blüthenbildung ganz ausserordentlich günstigen Frühjahrsperiode insofern ein ungünstiger, als die diesmal sehr spät eintretenden und ausserdem ziemlich heftigen Spätfröste, sowie die hierauf folgende, den ganzen Juni und Juli andauernde kühle und regnerische Witterung die reichlich vorhandenen Blüthen resp. Fruchtansätze entweder überhaupt völlig vernichteten oder doch grossentheils nicht zur Weiterentwickelung kommen liessen, während die trotz alledem weitergebildeten Samen durch ziemlich zeitig auftretende Frühfröste an dem Ausreifen behindert wurden. In hervorragendem Masse gilt dies von den eine gewisse Wärmesumme zur Fruchtreife benöthigenden Hölzern, speziell von Eiche und Buche; doch wird betreffs des geringen Ausfalls der Eichelmast auch vielfach dem in diesem Jahre des öfteren als äusserst häufig gemeldeten Eichenwickler (tortrix viridana L.) mit Schuld beigemessen, ja sogar derselbe von manchen allein dafür verantwortlich gemacht. Im grossen Ganzen ist jedoch, wie aus den folgenden Tabellen hervorgeht, die diesjährige Holzsamenernte als eine mittlere, vielleicht noch etwas über dem Mittel stehende, zu bezeichnen.

Im Einzelnen lieferte von den Laubhölzern eine reichliche Ernte die Hainbuche mit 72 % „Gut“ und „Mittel“ (vgl. Tabelle). Befriedigend stehen Schwarzerle; Birke, Bergahorn und Spitzahorn mit je 57, 52, 50 und 47 % Gut und Mittel. Mittleren Ertrag gaben Esche, Bergrüster und Flatterrüster mit 38, 37 und 36 %, als ziemlich gering (nur 15 % Gut und Mittel) ist, wie schon oben angezogen, der Samenausfall bei Buche zu verzeichnen, und als sehr gering bei Stiel- und Traubeneiche, welche beide nur je 7 % der Gesammtnotirungen als gute und Mittelernten aufzuweisen vermögen.

Bezüglich der Nadelhölzer steht die Fichte mit ziemlich guter (zum Theil reichlicher) Samenernte (42 % Gut und Mittel) obenan. An sie reiht sich mit befriedigendem Ergebniss die Weisstanne (40 % Gut und Mittel). Mittlere Erträge hatten Weymouthskiefer und gem. Kiefer mit 31 bezw. 27 % Gut und Mittel. Am tiefsten steht die Lärche mit nur 12 % Mittelernten gegen 88 % Gering und Null.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	—	—	1	6	11	61	6	33	18	100
Braunschweig	1	12	1	12	2	25	4	51	8	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	7	8	53	6	40	15	100
Hessen	—	—	1	4	9	39	13	57	23	100
Preussen	2	2	6	7	24	29	50	62	82	100
Thüringen	—	—	—	—	5	45	6	55	11	100
Württemberg	—	—	1	5	12	60	7	35	20	100
Summe	3	1	11	6	71	40	92	53	177	100
2. Traubeneiche.										
Baden	—	—	1	6	10	63	5	31	16	100
Braunschweig	1	14	1	14	1	14	4	58	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	7	8	57	5	36	14	100
Hessen	—	—	1	5	6	31	12	64	19	100
Preussen	2	3	3	4	20	31	41	62	66	100
Thüringen	—	—	—	—	4	50	4	50	8	100
Württemberg	1	5	1	5	11	59	6	31	19	100
Summe	4	2	8	5	60	41	77	52	149	100
3. Buche.										
Baden	—	—	—	—	4	19	17	81	21	100
Braunschweig	6	67	—	—	3	33	—	—	9	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	4	28	10	72	14	100
Hessen	—	—	—	—	15	63	9	37	24	100
Preussen	8	11	12	17	35	50	15	22	70	100
Thüringen	1	6	1	6	11	64	4	24	17	100
Württemberg	—	—	—	—	5	21	19	79	24	100
Summe	15	8	13	7	77	43	74	42	179	100
4. Bergahorn.										
Baden	4	27	5	33	4	27	2	13	15	100
Braunschweig	2	50	1	25	1	25	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	2	22	2	22	4	45	1	11	9	100
Hessen	1	8	4	31	3	23	5	38	13	100
Preussen	8	18	21	49	10	24	4	9	43	100
Thüringen	1	9	2	18	6	55	2	18	11	100
Württemberg	—	—	6	27	7	32	9	41	22	100
Summe	18	15	41	35	35	30	23	20	117	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.	ab-solut	in °/₀ d. Sa.
5. Spitzahorn.										
Baden	1	8	7	58	2	17	2	17	12	100
Braunschweig	3	60	1	20	1	20	—	—	5	100
Elsass-Lothringen	2	25	1	12	4	51	1	12	8	100
Hessen	1	8	3	26	4	33	4	33	12	100
Preussen	5	12	19	47	12	29	5	12	41	100
Thüringen	2	22	1	11	5	56	1	11	9	100
Württemberg	—	—	3	18	3	18	11	64	17	100
Summe	14	14	35	33	31	30	24	23	104	100
6. Esche.										
Baden	5	29	5	29	5	29	2	13	17	100
Braunschweig	1	25	1	25	1	25	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	2	15	3	23	6	47	2	15	13	100
Hessen	1	8	3	25	2	17	6	50	12	100
Preussen	1	2	17	32	23	41	14	25	55	100
Thüringen	2	20	1	10	3	30	4	40	10	100
Württemberg	1	5	6	31	7	37	5	27	19	100
Summe	13	10	36	28	47	36	34	26	130	100
7. Bergrüster.										
Baden	2	22	—	—	3	33	4	45	9	100
Braunschweig	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	2	22	2	22	2	22	3	34	9	100
Hessen	—	—	1	17	1	17	4	66	6	100
Preussen	4	19	5	24	7	33	5	24	21	100
Thüringen	—	—	1	33¹/₃	1	33¹/₃	1	33¹/₃	3	100
Württemberg	1	7	4	29	3	21	6	43	14	100
Summe	10	15	14	22	17	27	23	36	64	100
8. Flatterrüster.										
Baden	1	17	—	—	2	33	3	50	6	100
Braunschweig	1	50	1	50	—	—	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	1	20	2	40	2	40	—	—	5	100
Hessen	—	—	1	20	—	—	4	80	5	100
Preussen	5	22	4	18	9	42	4	18	22	100
Thüringen	—	—	1	50	—	—	1	50	2	100
Württemberg	1	10	1	10	2	20	6	60	10	100
Summe	9	17	10	19	15	29	18	35	52	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	10	57	2	11	3	16	3	16	18	100
Braunschweig	4	80	—	—	1	20	—	—	5	100
Elsass-Lothringen	5	38	4	31	3	23	1	8	13	100
Hessen	7	41	2	12	2	12	6	35	17	100
Preussen	36	51	23	32	9	13	3	4	71	100
Thüringen	5	45	5	45	—	—	1	10	11	100
Württemberg	4	18	6	27	7	32	5	23	22	100
Summe	71	45	42	27	25	16	19	12	157	100
10. Birke.										
Baden	1	8	2	16	5	38	5	38	13	100
Braunschweig	2	50	1	25	1	25	—	—	4	100
Elsass-Lothringen	4	34	1	8	6	50	1	8	12	100
Hessen	1	6	8	47	3	18	5	29	17	100
Preussen	9	11	37	47	28	35	6	7	80	100
Thüringen	2	17	7	58	1	8	2	17	12	100
Württemberg	1	5	6	27	9	41	6	27	22	100
Summe	20	13	62	39	53	32	25	16	160	100
11. Schwarzerle.										
Baden	4	33	5	42	—	—	3	25	12	100
Braunschweig	1	33¹/₃	1	33¹/₃	1	33¹/₃	—	—	3	100
Elsass-Lothringen	2	14	8	58	4	28	—	—	14	100
Hessen	2	14	5	36	5	36	2	14	14	100
Preussen	10	15	27	40	24	35	7	10	68	100
Thüringen	4	37	3	27	1	9	3	27	11	100
Württemberg	1	6	6	35	6	35	4	24	17	100
Summe	24	17	55	40	41	29	19	14	139	100
12. Kiefer.										
Baden	1	6	2	11	11	61	4	22	18	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Elsass-Lothringen	—	—	6	46	5	39	2	15	13	100
Hessen	—	—	3	15	13	65	4	20	20	100
Preussen	1	1	22	31	39	56	9	12	71	100
Thüringen	—	—	2	17	8	66	2	17	12	100
Württemberg	—	—	5	25	8	40	7	35	20	100
Summe	2	1	40	26	84	55	28	18	154	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	—	—	—	—	11	61	7	39	18	100
Braunschweig	5	62	2	25	1	13	—	—	8	100
Elsass-Lothringen	1	8	2	17	6	50	3	25	12	100
Hessen	1	5	8	40	10	50	1	5	20	100
Preussen	21	31	21	31	19	29	6	9	67	100
Thüringen	1	7	4	26	9	60	1	7	15	100
Württemberg	—	—	2	9	12	52	9	39	23	100
Summe	29	18	39	24	68	42	27	16	163	100
14. Weisstanne.										
Baden	1	6	6	35	9	53	1	6	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	100	—	—	1	100
Elsass-Lothringen	1	11	4	45	2	22	2	22	9	100
Hessen	—	—	5	38	3	24	5	38	13	100
Preussen	5	20	6	24	5	20	9	36	25	100
Thüringen	1	14	2	29	3	43	1	14	7	100
Württemberg	—	—	4	25	7	44	5	31	16	100
Summe	8	9	27	31	30	34	23	26	88	100
15. Lärche.										
Baden	—	—	3	27	3	27	5	46	11	100
Braunschweig	—	—	1	50	1	50	—	—	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	17	4	66	1	17	6	100
Hessen	—	—	1	6	9	50	8	44	18	100
Preussen	—	—	6	13	27	56	15	31	48	100
Thüringen	—	—	2	18	7	64	2	18	11	100
Württemberg	—	—	—	—	5	29	12	71	17	100
Summe	—	—	14	12	56	50	43	38	113	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	1	14	2	29	1	14	3	43	7	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	2	100	—	—	2	100
Hessen	—	—	9	60	4	27	2	13	15	100
Preussen	1	6	4	24	6	35	6	35	17	100
Thüringen	—	—	1	17	3	50	2	33	6	100
Württemberg	1	7	—	—	3	21	10	72	14	100
Summe	3	5	16	26	19	31	23	38	61	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Zunächst geben wir wie früher im Allgemeinen eine Uebersicht der sich für die verschiedenen Beobachtungsgebiete ergebenden Zahl der Beobachtungsorte, an denen das betreffende Insekt „zahlreich“ oder „mässig“ aufgetreten ist.

Beobachtungs-gebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	2	7	2	—	—	—	—	1
Braunschweig	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	6	1	4	—	4	—	1
Elsass-Lothr.	—	2	—	1	—	2	—	1	2	2	3	10	5	3	1	1	1	6
Hessen	—	2	1	3	—	1	—	—	—	2	8	11	1	1	—	1	—	2
Preussen	6	16	8	11	—	5	1	2	8	8	13	42	19	26	5	19	16	20
Thüringen	—	1	—	1	—	—	—	—	1	3	1	9	4	7	—	8	2	6
Württemberg	—	—	3	3	—	1	—	3	—	2	6	12	3	5	1	2	2	3
	7	21	12	24	—	9	2	6	12	17	33	97	35	46	7	35	21	39

Hieraus ergiebt sich nach der Häufigkeit des Auftretens für die angeführten Insekten die Reihenfolge: 1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Liparis monacha, 6) Pissodes notatus, 7) Gastropacha pini, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa processionea. — Im Vergleiche zu den vorjährigen Angaben ist bei Melolontha vulgaris eine Vermehrung der Fälle zu constatiren, in denen das Insekt „zahlreich“ aufgetreten ist, im Uebrigen sind die Zahlenverhältnisse im grossen Ganzen ziemlich die gleichen geblieben.

Die folgende Tabelle enthält im Speziellen die namentliche Aufführung der einzelnen in der obenstehenden Uebersicht in Summa erscheinenden Beobachtungsorte in analoger Gruppirung.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Gastropacha pini.	
Baden	St. Léon.	—
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Hirschkopf.
Hessen	—	Mönchhof, Schwickartshausen.
Preussen	Dippmannsdorf, Eberswalde, Kurwien, Lohhecken, Schönwalde, Woltersdorf.	Alt-Hammer, Cappe, Clötze, Dingken, Eichquast, Friedrichsrode, Ibenhorst, Leszno, Paruschowitz, Proskau, Ratzeburg, Rogelwitz, Rüthnik, Sadlowo, Schirpitz, Zerrin.
Thüringen	—	Mürschnitz.
	Liparis monacha.	
Baden	—	Gengenbach, Kenzingen, St. Léon, Messkirch.
Braunschweig	—	Allrode.
Elsass-Lothringen	—	Hirschkopf.
Hessen	Viernheim.	Grebenhain, Greifenhain, Mönchhof.
Preussen	Clötze, Dippmannsdorf, Lintzel. Minden i. W., Proskau, Schönwalde, Torgelow, Woltersdorf.	Dingken, Flörsbach, Friedrichsrode, Leszno, Paruschowitz, Ratzeburg, Rüthnik, Sadlowo, Schirpitz, Wardböhmen, Zerrin.
Thüringen	—	Mürschnitz.
Württemberg	Blaubeuren, Dietenheim, Weissenau.	Heidenheim, Tuttlingen, Zaisersweiher.
	Dasychira pudibunda.	
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Eulenkopf.
Hessen	—	Grebenhain.
Preussen	—	Friedrichsrode, Neuhaus, Rogelwitz, Sadlowo, Zerrin.
Württemberg	—	Zaisersweiher.
	Cnethocampa processionea.	
Baden	Lahr.	—
Elsass-Lothringen	—	Diebolsheim.
Preussen	Kottwitz.	Lintzel, Zerrin.
Württemberg	—	Bietigheim, Hohenheim, Zaisersweiher.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Pissodes notatus.	
Braunschweig	Harzburg.	—
Elsass-Lothringen	Urbeis, Walscheid.	Daumen, Hirschkopf.
Hessen	—	Mönchhof, Schwickartshausen.
Preussen	Alt - Hammer, Friedrichsthal, Leszno, Proskau, Rogelwitz, Sadlowo, Woltersdorf, Zerrin.	Carlsberg, Clötze, Paruschowitz, Ratzeburg, Schönwalde, Schoo, Siegburg, Torgelow.
Thüringen	Heyda.	Lehmannsbrük, Mürschnitz, Pöllwitz.
Württemberg	—	Ochsenhausen, Schönmünzach.
	Melolontha vulgaris.	
Baden	Baden-Baden, Staufen	Eppingen, Ettlingen, Gengenbach, Kenzingen, Lahr, St. Léon, Thiengen.
Braunschweig	—	Allrode, Harzburg, Heimburg, Hessen, Lichtenberg, Marienthal.
Elsass-Lothringen	Banzenheim, St. Peter, Sierck.	Daumen, Diebolsheim, Eulenkopf, Hirschkopf, Lutterbach, Meierei, Metzeral, Porcelette, Rittershofen, Walscheid.
Hessen	Alsfeld, Dorf-Erbach, Gedern, Grebenhain, Greifenhain, Haisterbach, Mönchhof, Viernheim	Blofeld, Finkenloch, Gr.-Umstadt (a), Gr.-Umstadt (b), Hainbach, Heubach, Homberg, Kröckelbach, Ober - Klingen, Schwickartshausen, Wahlen i. Odw.
Preussen	Diez a. L., Dingken, Grammentin, Heisterbacherrott, Kirchberg, Klein-Briesen, Minden i. W., Neu - Sternberg, Paruschowitz, Ratzeburg, Sadlowo, Siegburg, Steinerkrug	Alt-Hammer, Annarode, Aurich, Beurig, Biedenkopf, Broedlauken, Cappe, Clötze, Dietzhausen, Dippmannsdorf, Eichquast, Elzerath, Frankenau, Friedrichsrode, Germerode, Hilders, Hüppelröttchen, Ibenhorst, Kottwitz, Kurwien, Kyllburg, Linz a. Rh., Lohhecken, Mirau, Mirchau, Neuenheerse, Neuhaus, Oliva, Pfeil, Proskau, Reinfeld, Rogelwitz, Rüthnik, Sassenberg, Saupark

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
		b. Springe, Schirpitz, Schönwalde, Schoo, Thomashuus, Wardböhmen, Woltersdorf, Zerrin.
Thüringen	Mürschnitz.	Arnstadt, Erbenhausen, Ernstthal, Lehmannsbrück, Pöllwitz, Rodacherbrunn, Saalburg, Weimar, Weissenburg.
Württemberg	Crailsheim, Geislingen, Hohenheim, Justingen. Langenau, Zaisersweiher.	Bietigheim.Blaubeuren,Dietenheim, Heidenheim, Königsbronn, Neuenstadt, Niederstetten, Ochsenhausen, Oehringen, Reutlingen, Weissenau, Winnenden.
	Hylobius abietis.	
Baden	Gengenbach, St. Léon.	—
Braunschweig	Harzburg.	Allrode, Braunlage, Heimburg, Marienthal.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcelette, Urbeis, Walscheid.	Banzenheim, Hirschkopf, Meierei.
Hessen	Alsfeld.	Mönchhof.
Preussen	Alt-Hammer, Flörsbach, Frankenau, Friedrichsthal, Hilders, Kurwien, Leszno, Mirchau, Nesselgrund, Obernkirchen, Oliva, Proskau, Rothebude, Sadlowo,Sassenberg,Torgelow, Ullersdorf,Woltersdorf, Zerrin.	Altmorschen, Braetz, Cappe, Carlsberg, Clötze, Dietzhausen, Dingken, Friedrichsrode, Germerode, Hüppelröttchen, Hürtgen b. D., Ibenhorst, Lahnhof, Landeck, Lohhecken, Minden i. W., Mirau, Paruschowitz, Pfeil, Ratzeburg, Rogelwitz, Rothenfier, Schönwalde, Schoo, Siegburg, Wardböhmen.
Thüringen	Ernsee, Heyda, Lehmannsbrück, Pöllwitz.	Arnstadt, Erbenhausen, Heinrichsruh,Mürschnitz,Rodacherbrunn, Saalburg, Wurzbach.
Württemberg	Altensteig, Ochsenhausen, Tuttlingen.	Bietigheim, Crailsheim, Hohenheim, Schönmünzach, Zaisersweiher.
	Bostrychus typographus.	
Braunschweig	—	Allrode, Braunlage, Harzburg. Heimburg.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
Elsass-Lothringen	Daumen.	Hirschkopf.
Hessen	—	Mönchhof.
Preussen	Alt-Hammer, Broedlauken, Kurwien, Sadlowo, Steinerkrug.	Carlsberg, Clötze, Dietzhausen, Flörsbach, Friedrichsrode, Friedrichsthal, Germerode, Ibenhorst, Paruschowitz, Pfeil, Proskau, Ratzeburg, Rogelwitz, Rothebude, Saupark bei Springe, Schmiedefeld, Sonnenberg, Ullersdorf, Zerrin.
Thüringen	—	Ernsee, Heinrichsruh, Heyda, Mürschnitz, Pöllwitz, Rodacherbrunn, Saalburg, Wurzbach.
Württemberg	Ochsenhausen.	Schönmünzach, Weissenau.
	Hylesinus piniperda.	
Baden	—	Lahr.
Braunschweig	—	Marienthal.
Elsass-Lothringen	Daumen.	Hirschkopf, Meierei, Metzeral, Porcelette, Rittershofen, Walscheid.
Hessen	—	Mönchhof, Schwickartshausen.
Preussen	Altmorschen, Clötze, Flörsbach, Ibenhorst, Kirchberg, Kurwien, Leszno, Oliva, Paruschowitz, Proskau, Schirpitz, Siegburg, Torgelow, Ullersdorf, Wolfgang bei Hanau, Woltersdorf.	Alt-Hammer, Braetz, Cappe, Dietzhausen, Eichquast, Friedrichsthal, Germerode, Hilders, Hüppelröttchen, Hürtgen b. D., Landeck, Lohhecken, Minden i. W., Pfeil, Ratzeburg, Rogelwitz, Rothenfier, Rüthnik, Sadlowo, Zerrin.
Thüringen	Ernsee, Lehmannsbrück.	Arnstadt, Gera, Heyda, Mürschnitz, Pöllwitz, Saalburg.
Württemberg	Hohenheim, Zaisersweiher.	Ochsenhausen, Schönmünzach, Weissenau.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

VII. Jahrgang. 1891.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1892.

Druck von Otto Drewitz in Berlin N.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Der vorliegende siebente Jahresbericht, welcher die Beobachtungs-Ergebnisse von 232 Stationen — 13 weniger als im Vorjahre — umfasst, ist sowohl hinsichtlich der Tabellen als auch der begleitenden Bemerkungen von Herrn Forstassessor W. Schlag zu Hausen bei Giessen ausgearbeitet worden.

In Bezug auf den Inhalt ist nur zu bemerken, dass für die Eintrittszeit der Herbstphänomene diesmal keine Durchschnittszahlen berechnet werden konnten, weil die Giessener Beobachtungen, die stets zur Vergleichung benutzt werden, durch das Ableben des Herrn Geh. Hofraths Professor Dr. Hoffmann eine Unterbrechung erlitten haben, welche umsomehr zu bedauern ist, als die Wissenschaft der Phänologie in diesem Manne ihren eifrigsten Pfleger und Förderer verlieren musste.

Giessen, im August 1892.

Dr. Wimmenauer.

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1891 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.		Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodman	Baden	350
2	Bonndorf	"	Klehe	Waldshut	900
3	Engen	"	Neuberger	Konstanz	550
4	Eppingen	"	Weismann	Heidelberg	200
5	Ettlingen	"	Schrickel	Karlsruhe	260
6	Freiburg	"	Huetlin	Freiburg	380
7	Gengenbach	"	Hübsch	Offenburg	320
8	Gerlachsheim	"	Greiner	Mosbach	290
9	Kandern	"	v. Teuffel	Lörrach	500
10	Kenzingen	"	Hamm	Freiburg	180
11	Lahr	"	Steiglehner	Offenburg	160
12	St. Leon	"	Riedmatter	Heidelberg	110
13	Lörrach	"	Flachsland	Lörrach	370
14	Messkirch	"	Fischer	Konstanz	700
15	Schönau i. W.	"	Diesslin	Lörrach	900
16	Staufen	"	Thilo	Freiburg	700
17	Thiengen	"	Platz	Waldshut	450
18	Todtnau	"	Bell	Lörrach	1000
19	Villingen	"	v. Bodman	Villingen	710
20	Waldkirch	"	Kurtz	Freiburg	725
21	Weinheim	"	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Stolze	Blankenburg	390
2	Braunlage	„ Uhde	„	570
3	Harzburg	Förster Lüdecke	Wolfenbüttel	241
4	Hohegeiss	Oberförster Schreiber	Blankenburg	590
5	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
6	Marienthal	Förster de Lamare	Helmstedt	150
7	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
8	Schiesshaus	Oberförster Winkelvos	Holzminden	435
9	Todtenrode	Förster Renneberg	Blankenburg	375
10	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungs-Bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Banzenheim	Revierförster Janton	Ober-Elsass	222
2	Château-Salins	Oberförster Martzolf	Lothringen	250
3	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
4	Diebolsheim	„ Wild	„	160
5	Eulenkopf	Revierförster Lehmann	Lothringen	210
6	Hagenau	Forsthilfsaufseher Baldauf	Unter-Elsass	145
7	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
8	Lutterbach	Förster Westram	„	265
9	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
10	Meierei	„ Frantz	Lothringen	800
11	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
12	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
13	Mombronn	„ Melzheimer	Lothringen	340
14	St. Peter	Förster Schöpfer	Unter-Elsass	525
15	Porcelette	„ Olbricht	Lothringen	290
16	Rittershofen	Gemeindeförster Stirn	Unter-Elsass	140
17	Sierck	Forstmeister Deneke	Lothringen	250
18	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
19	Urbeis	Förster Hamann	„	850
20	Walscheid	Revierförster Rember	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Frhr. Schenck zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starkenburg	400
4	Bingenheim	Institutsvorsteher Lucius	Oberhessen	120
5	Bremhof	Oberförster Klietsch	Starkenburg	455
6	Büdingen	„ Leo	Oberhessen	136
7	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starkenburg	230
8	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
9	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
10	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
11	Giessen	Professor Dr. Hoffmann †	„	160
12	Grebenau	Oberförster Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	Bürgermeister Jost	„	450
14	Greifenhain	Oberförster Brill in Alsfeld	„	300
15	Gross-Bieberau	„ Spengler	Starkenburg	162
16	Gr.-Steinheim	Forstwart Müller	„	98
17	Gr.-Umstadt, a	„ Zimmer	„	250
18	Gr.-Umstadt, b	„ Haag in Heubach	„	250
19	Hainbach	Oberförster Kutsch in Burg-Gemünden	Oberhessen	240
20	Haisterbach	Forstwart Hotz	Starkenburg	285
21	Heubach	„ Stauth	„	270
22	Homberg a./O.	Forstinspektor Landmann †	Oberhessen	204
23	Kröckelbach	Forstwart Schütz	Starkenburg	240
24	Lissberg	„ Hartmann	Oberhessen	180
25	Mitteldick	„ Sauerwein	Starkenburg	132
26	Nidda	„ Liehr	Oberhessen	130
27	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starkenburg	190
28	Ober-Rosbach	Forstinspektor Strack	Oberhessen	163
29	Rudingshain	Forstwart Tröller	„	600
30	Schwickartshausen	„ Konrad	„	271
31	Stockhausen	„ Eichenauer	„	350
32	Viernheim	Oberförster Rautenbusch	Starkenburg	100
33	Wahlen i. Oberh.	Forstwart Wolf in Lehrbach	Oberhessen	350
34	Wahlen i. Odenw.	„ Bayerer	Starkenburg	360
35	Wald-Michelbach	Oberförster Grünewald	„	360
36	Wembach	Forstwart Schneider zu Gr.-Bieberau	„	180
37	Wenings	Forstwart Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Ahrweiler	Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	Kgl. Oberf. Scheidemantel	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	„ Revierförster Burich	Breslau	150
4	Altmorschen	„ Oberförster Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	„ Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	„ Forstmeister Richnow	Aurich	10
7	Beurig	„ „ Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ „ Irle	Wiesbaden	400
9	Braetz	„ Oberförster Dressler	Posen	60
10	Broedlauken	„ „ Wohlfromm	Gumbinnen	50
11	Cappe	„ Revierförster Koch	Potsdam	50
12	Carlsberg	„ Forstsekretär Schrutek	Breslau	690
13	Claushagen	„ Oberförster Sellheim	Köslin	180
14	Clötze	„ Förster Mierzwa	Magdeburg	80
15	Dietzhausen	„ Oberförster Pfannstiel	Erfurt	450
16	Diez a L.	„ Forstmstr. Mühlhausen	Wiesbaden	250
17	Dingken	„ Oberförster Schneider	Gumbinnen	15
18	Dippmannsdorf	„ „ Rosenthal	Potsdam	60
19	Driedorf	„ „ Bertelsman	Wiesbaden	550
20	Eberswalde	„ Hülfsjäger Hanke	Potsdam	40
21	Eichenberg	„ Hegemeister Bergfeld	Erfurt	300
22	Eichquast	„ Revierförster Krueger	Posen	90
23	Eltville	„ Oberförster Zais	Wiesbaden	450
24	Elzerath	„ Revierförster Prigge	Trier	465
25	Escherode	„ Oberförster Manger	Hildesheim	380
26	Flörsbach	„ Forstreferd. Kohlhepp	Cassel	440
27	Födersdorf	„ Oberförster Eberts	Königsberg	45
28	Frankenau	„ „ Weis	Cassel	430
29	Freyburg a. U.	„ „ Fitzau	Merseburg	210
30	Friedrichsrode	„ Förster Billeb	Erfurt	350
31	Friedrichsthal	„ Oberförst. Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
32	Germerode	„ „ Ramsthal	Cassel	500
33	Glindfeld	„ Forstmstr. v. Devivere	Arnsberg	430
34	Grammentin	„ „ Witzmann	Stettin	55
35	Habichtswald	Revierförster Rübenstahl	Münster	80
36	Hilders	Kgl. Oberförster Rhenius	Cassel	500
37	Hohenholte	„ Forstaufseher Bethmann	Münster	60
38	Hollerath	„ Förster Busch	Aachen	550
39	Hüppelröttchen	„ „ Schmidt	Cöln	420
40	Hürtgen b. Düren	„ Oberförster Hüger	Aachen	390
41	Ibenhorst	„ „ Olberg	Gumbinnen	10

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
42	St. Johann	Kgl. Forstmeister Scheuer	Trier	220
43	Johannisburg	„ Oberförster Krumhaar	Wiesbaden	120
44	Kirchberg	„ „ Frese	Coblenz	400
45	Klein-Briesen	„ Förster Korbsch	Oppeln	130
46	Königsthal (Bliedungen I)	„ „ Giesecke	Erfurt	215
47	(Bliedungen II)	„ Forstmeister Baer	„	200
48	Kottwitz	„ Förster Seliger	Breslau	100
49	Kühndorf	„ „ Kleinschmidt	Erfurt	450
50	Kurwien	„ Oberförst. Rauschning	Gumbinnen	124
51	Kyllburg	„ „ Voigt	Trier	280
52	Lahnhof	„ Forstaufseher Zodtner	Arnsberg	610
53	Landeck	„ Oberförster Meix	Marienwerder	130
54	Leszno b. Schönsee	„ Forstmeister Kuntze	„	70
55	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
56	Linz a. Rh.	Oberförster Melsheimer	Coblenz	122
57	Magdeburg	Kgl. Forstmeister Boldt	Magdeburg	45
58	Minden in Westf.	„ „ v. Tenspolde	Minden	210
59	Mirau	„ Oberförster Heym	Bromberg	95
60	Mirchau	„ Forstaufseher Simon	Danzig	250
61	Nesselgrund	„ Oberförster Lignitz	Breslau	550
62	Neuenheerse	„ Förster Merkel	Minden	300
63	Neuhaus	„ Forstmeister Urff	Frankfurt a. O.	100
64	Neupfalz	„ Oberförster Paulus	Coblenz	470
65	Neu-Sternberg	„ Forstm. u. Prof. Schering	Königsberg	10
66	Oberems	„ Oberförst. Frhr. v. Bibra	Wiesbaden	450
67	Obernkirchen	„ Forstmeister Domeier	Minden	220
68	Oliva	„ „ Danz	Danzig	100
69	Paruschowitz	„ Oberförster Müller	Oppeln	260
70	Pfeil	„ „ Sieg „ „ Pawlowski	Königsberg	5
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Kgl. Forstaufseher Bürgel	Oppeln	160
73	Proskau Pomol. Inst.	Direktor Stoll	„	160
74	Ratzeburg	Kgl. Oberförster Nitsche	Königsberg	140
75	Ravensberg	„ Förster Pohl	Minden	200
76	Reinfeld	„ „ Marggraf	Schleswig	40
77	Rogelwitz	„ Hegemeister Purrmann	Breslau	130
78	Rosenfeld	„ Oberförster Moebes	Merseburg	80
79	Rosengrund	„ „ Nicolai	Bromberg	95
80	Rothebude bei Neuendorf	„ „ Brettmann	Gumbinnen	120

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
81	Rothenfier	Kgl. Oberförster Bornmüller	Stettin	56
82	Rüthnick	„ Forstm. Goedeckemeyer	Potsdam	30
83	Sadlowo	„ Oberförster Bollig	Königsberg	100
84	Sassenberg	„ Waldwärter Hölker	Münster	60
85	Saupark b. Springe	„ Oberförster Hesse	Hannover	100
86	Schirpitz	„ „ Gensert	Bromberg	55
87	Schmiedefeld	„ Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
88	Schönwalde	„ Forstmeister Oehme	Potsdam	40
89	Schoo	„ Forstaufs. Wildberger	Aurich	3
90	Schwarza	„ Forstmeister Bormann	Erfurt	450
91	Siegburg	„ Hilfsjäger Emig	Cöln	60
92	Sonnenberg	„ Förster Wolff	Hildesheim	770
93	Steinerkrug	„ Forstaufseher Waschke	Königsberg	26
94	Torgelow	„ Oberförster Behrendt	Stettin	10
95	Tornau	„ Forstmstr. v. Wangelin	Merseburg	120
96	Ulfshuus	„ Forstaufseher Behling	Schleswig	30
97	Ullersdorf b. Liebau	„ Reg.-u. Forstrath Arndt	Liegnitz	700
98	Wardböhmen	„ Forstmstr. Lautzius-Beninga	Lüneburg	120
99	Wolfgang b. Hanau	„ „ Fenner	Cassel	120
100	Woltersdorf	„ Oberförst. Hassenpflug	Potsdam	60
101	Wünnenberg	„ Forstmeister Auffarth „ Förster Filsner	Minden	300
102	Zerrin	„ Oberförster Dreger	Cöslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes m
1	Arnstadt	Oberförster Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Bebra	„ Brocke	„	260
3	Ebersdorf	Revierförster Edel Waldwärter Nagler	Reuss j. L.	520
4	Erbenhausen	Oberförster Böttner	Sachsen-Weimar	620
5	Ernsee	„ Hempel	Reuss j. L.	230
6	Ernstthal	Förster Neumann Oberförster Schmidt	Sachs.-Meiningen	490
7	Frauensee	„ Stichling	Sachsen-Weimar	340
8	Gera	„ Eck	Reuss j. L.	250
9	Hasenthal	„ Götz	Sachs.-Meiningen	735
10	Heinrichsruh bei Schleiz	Forstassessor Jahn	Reuss j. L.	510
11	Heldburg	Oberförster Liebmann	Sachs.-Meiningen	340
12	Heyda	„ Feuchter	Sachsen-Weimar	445
13	Judenbach	„ Rommel	Sachs.-Meiningen	720
14	Mürschnitz	Förster Menzel	„	560
15	Neustadt a. R.	„ Habersang	„	750
16	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
17	Pöllwitz	Forstassessor Seifarth	Reuss j. L.	435
18	Rodacherbrunn	Oberförster Weissker	„	682
19	Saalburg	„ Oberländer	„	340
20	Seega	Revierförster Berninger	Schwarzburg-Rudolstadt	250
21	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachsen-Weimar	250
22	Weimar	Forstassistent Wenzel	„	210
23	Weissenburg	Forstwart Pfeiffer	Sachs.-Meiningen	210
24	Wilhelmsthal	Oberförster Hercht	Sachsen-Weimar	470
25	Wurzbach	„ Wachter	Reuss j. L.	565

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstrath Pfizenmayer	Donaukreis	600
4	Crailsheim	Oberförster Haehnle	Jagstkreis	475
5	Dietenheim	„ Karrer	Donaukreis	510
6	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	350
7	Herrenalb	„ Hiller	Schwarzwaldkreis	550
8	Hohenheim	„ Romberg	Neckarkreis	450
9	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
10	Langenau	„ Bürger	„	500
11	Langenbrand	Forstreferendär Krauss	Schwarzwaldkreis	700
12	Lichtenstern	Oberförster Müller	Neckarkreis	450
13	Liebenzell	„ Haug	Schwarzwaldkreis	450
14	Oehringen	„ Magenau	Jagstkreis	280
15	Schönmünzach	„ Hauber	Schwarzwaldkreis	700
16	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
17	Winnenden	„ Weysser	Neckarkreis	290

II. Pflanzen-Beobachtungen.

e. B.	**=**	**Erste Blüthe.**
B. O. s.	**=**	**Blatt-Oberfläche sichtbar.**
a. Bel.	**=**	**Allgemeine Belaubung.**
Bu. gr.	**=**	**Buchwald grün.**
Ei. gr.	**=**	**Eichwald grün.**
Beg. d. Sch.	**=**	**Beginn des Schälens.**
e. F.	**=**	**Erste Frucht.**
Anf. d. E.	**=**	**Anfang der Ernte.**
a. L. V.	**=**	**Allgemeine Laub-Verfärbung.**

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alsey H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 3	30. 4	20. 3	—	10. 3	18. 3	10. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	7. 4	25. 4	—	26. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	—	20. 4	26. 4	26. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	19. 4	9. 5	2. 5	3. 5	28. 4	2. 5	4. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	6. 5	1. 5	4. 5	28. 4	2. 5	20. 4	27. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	10. 5	4. 5	10. 5	—	5. 5	—	29. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	21. 4	7. 5	2. 5	11. 5	2. 5	4. 5	2. 5	29. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	14. 5	5. 5	24. 4	3. 5	8. 5	—	3. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 4	8. 5	1. 5	—	2. 5	1. 5	30. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	13. 5	—	—	15. 5	5. 5	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	20. 5	7. 5	12. 5	8. 5	3. 5	—	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	12. 5	5. 5	30. 4	18. 5	7. 5	3. 5	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 4	13. 5	8. 5	—	10. 5	8. 5	7. 5	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	22. 4	14. 5	7. 5	—	—	8. 5	4. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	26. 4	19. 5	10. 5	8. 5	14. 5	7. 5	9. 5	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	12. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	16. 5	10. 5	15. 5	—	8. 5	10. 5	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 5	11. 5	—	—	8. 5	13. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	22. 5	11. 5	—	15. 5	8. 5	13. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	9. 5	4. 5	20. 5	18. 5	9. 5	4. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	1. 5	24. 5	20. 5	17. 5	20. 5	10. 5	13. 5	2. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 5	—	—	—	—	12. 5	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	28. 5	12. 5	—	24. 5	7. 5	—	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	28. 5	12. 5	—	—	—	—	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	28. 5	11. 5	18. 5	—	—	—	11. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	16. 5	10. 5	26 5	25. 5	15. 5	10. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	29. 5	22. 5	—	26. 5	14. 5	20. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	4. 6	13. 5	—	—	16. 5	18 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	28. 5	—	26. 5	21. 5	20. 5	10. 5	7. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	8. 5	—	—	—	—	—	—	9. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	8. 5	—	—	—	—	—	—	9. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	8. 6	19. 5	15. 5	24. 5	15. 5	24. 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	19. 5	12. 6	29. 5	—	26. 5	20. 5	1 6	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	31. 5	—	—	30. 5	9. 5	18. 5	12. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	—	18. 5	12. 5
12. 5	Spartinm scop.	e. B.	20. 5	—	—	—	1. 6	2. 6	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	12. 6	25. 5	—	1. 6	15. 5	1. 6	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	14. 5	—	25. 5	—	—	—	1. 6	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	24. 5	—	—	—	—	18. 6	—	21. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	14. 6	26. 5	27. 5	—	14. 5	1. 6	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	17. 5	—	28. 5	—	6. 6	26. 5	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	2. 7	16. 6	4. 6	12. 6	6. 6	22. 6	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	30. 6	13. 6	—	10. 6	26. 5	24. 6	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	22. 6	30. 5	—	30. 5	24. 5	18. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 6	—	17. 6	10. 6	24. 6	14. 6	10. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 6	—	—	—	14. 6	10. 6	22. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	10. 7	—	28. 6	26. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	27. 6	—	5. 7	—	—	—	—	25. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	26. 7	5. 7	17. 7	2. 7	30. 6	25. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	26. 7	4. 7	14. 7	6. 7	5. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	19. 7	—	16. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	30. 7	6. 7	—	15. 7	10. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	1. 8	23. 7	21. 7	28. 7	16. 7	28. 7	1. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	15. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	3. 8	28. 8	10. 8	—	14. 8	17. 7	10. 8	28. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	31. 7	7. 9	—	1. 9	29. 8	8. 8	—	5. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	17. 8	—	12. 9	6. 9	20. 9	20. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	1. 9	—	4. 9	11. 8	24. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	19. 8	10. 9	25. 8	—	14. 9	8. 8	10. 9	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	16. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	29. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	26. 9	29. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	—	—	4. 10	20. 9	20. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	4. 10	—	—	3. 10	—	15. 10	25. 10	12. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	4. 10	—	25. 9	5. 10	16. 10	16. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	—	26. 9	1. 10	—	16. 10	10. 11	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	29. 9	—	24. 10	17. 10	15. 11	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	—	—	15. 11	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 10	—	10. 10	—	16. 10	27. 10	25. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 7	— 14	— 6	— 10	— 9	— 4	— 6	+ 2
		Sommer	— 3	— 28	— 10	—	— 14	+ 14	— 10	+ 3
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	12. 3	15. 3	22. 2	10. 3	—	2. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	16. 3	26. 3	24. 4	—	—	—	11. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	18. 4	5. 3	16. 4	—	—	—	6. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	30. 4	10. 3	21. 4	—	—	12. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	30. 4	6. 3	15. 4	27. 4	26. 4	—	23. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 5	30. 4	5. 3	22. 4	—	—	—	23. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	30. 4	7. 3	14. 4	30. 4	—	25. 4	25. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	4. 5	15. 3	24. 4	—	12. 5	—	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	18. 4	22. 4	5. 3	16. 4	—	—	16. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	5. 5	10. 5	25. 4	—	—	—	24. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	6. 5	10. 5	26. 4	30. 4	—	25. 4	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	6. 5	15. 5	26. 4	—	1. 5	—	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	6. 5	8. 5	1. 5	29. 4	—	—	2. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	6. 5	5. 5	6. 3	2. 5	5. 5	—	—	1. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	5. 5	18. 3	26. 4	—	—	—	2. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	5. 5	—	—	—	—	—	24. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	5. 5	—	—	—	—	—	24. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	6. 5	8. 5	26. 4	—	14. 5	—	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	6. 5	8. 5	28. 4	—	—	—	3. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	11. 5	6. 5	10. 5	2. 5	7. 5	—	6. 5	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	6. 5	8. 5	21. 4	—	2. 5	26. 4	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	10. 5	15. 5	9. 5	9. 5	—	—	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	13. 5	15. 5	5. 5	—	—	—	10. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	13. 5	15. 5	6. 5	7. 5	14. 5	—	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	13. 5	12. 5	6. 5	—	—	—	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	16. 5	13. 5	26. 5	6. 5	—	2. 5	—	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	11. 5	13. 5	20. 5	4. 5	—	—	8. 5	4. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 5	24. 5	18. 5	5. 5	—	—	—	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	14. 5	26. 5	8. 5	13. 5	—	—	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	14. 5	11. 5	10. 5	—	—	—	4. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	14. 5	—	—	—	—	14. 5	8. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	14. 5	—	—	—	—	14. 5	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	18. 5	25. 5	7. 5	—	—	—	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	22. 5	18. 5	10. 5	7. 5	2. 5	—	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	22. 5	23. 5	12. 5	11. 5	—	—	11. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	22. 5	23. 5	12. 5	—	—	—	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25. 5	13. 5	—	—	—	15. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	22. 5	4. 6	14. 5	22. 5	—	20. 5	12. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	22. 5	4. 6	14. 5	—	—	20. 5	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	22. 5	31. 5	8. 5	—	—	—	22. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	26. 5	25. 5	11. 5	21. 5	—	—	16. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	26. 5	8. 6	20. 5	23. 5	—	20. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	16. 6	1. 6	26. 6	5. 6	—	—	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	20. 6	3. 6	5. 6	30. 5	—	—	7. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	22. 5	1. 6	12. 5	19. 5	—	—	18. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	22. 6	12. 6	3. 6	31. 5	—	—	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	22. 6	7. 6	6. 6	—	—	—	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	26. 6	30. 6	25. 6	—	—	—	20. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	2. 7	28. 6	15. 6	16. 6	24. 6	—	—	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	1. 7	5. 6	17. 6	23. 6	—	—	1. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	30. 6	5. 6	28. 6	3. 7	—	—	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	1. 7	10. 6	16. 6	—	12. 5	5. 7	1. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	9. 7	6. 7	15. 6	16. 6	4. 7	—	—	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	5. 7	12. 7	7. 6	7. 6	3. 7	—	—	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	16. 7	15. 7	12. 7	2. 7	—	13. 7	11. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	16. 7	20. 7	12. 7	—	—	—	11. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	17. 8	30. 7	16. 7	25. 7	17. 7	—	27. 7	10. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	10. 8	—	1. 8	4. 8	—	—	30. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	2. 9	24. 8	29. 8	10. 8	10. 8	—	—	5. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	30. 8	15. 8	14. 8	7. 8	5. 8	—	—	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	5. 9	31. 8	22. 8	17. 8	10. 8	—	17. 8	25. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	21. 9	19. 9	17. 9	15. 9	—	—	26. 8
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	21. 9	27. 9	21. 9	—	—	—	20. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	27. 9	25. 9	15. 9	25. 9	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	27. 9	25. 9	15. 9	25. 9	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	21. 9	13 9	22. 9	15. 10	—	—	18. 9
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	—	14. 10	1. 10	20. 9	—	—	—	19. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	17. 10	16. 10	12. 10	16. 10	—	—	—	25. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	16. 10	—	20. 10	—	—	—	25. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	23. 10	16. 10	12. 10	20. 10	—	—	—	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	26. 10	22. 10	20. 10	24. 10	—	—	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	26. 10	22. 10	20. 10	—	—	—	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	21. 10	14. 10	5. 10	17. 10	—	—	—	19. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 6	— 3	+ 2	+ 5	0	—	+ 3	+ 3
		Sommer	— 17	+ 1	+ 15	+ 6	+ 14	—	+ 4	+ 21
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	Blaubeuren W.	Bonndorf B.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 3	6. 3	—	20. 3	14. 4	10. 3	1. 5	2. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	1. 4	—	20. 3	20. 4	30. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	22 4	—	—	6. 5	10. 4	5. 5	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	4. 5	3. 5	—	22. 4	—	28. 4	6. 5	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	28. 4	30. 4	—	14 5	2. 5	7. 5	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	—	3. 5	11. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	28. 4	30. 4	—	—	2. 5	8. 5	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	9. 5	1. 5	—	—	5. 5	8. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	22. 4	30. 4	—	13. 5	26. 4	28. 4	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	1. 5	—	—	3. 5	30. 4	—	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	4. 5	13. 5	12. 5	18. 5	7. 5	16. 5	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	1. 5	—	30. 4	16 5	1. 5	—	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	4. 5	30. 4	10. 5	—	10. 5	—	27. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e B.	14 5	4. 5	1. 5	—	—	3. 5	—	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	4. 5	—	—	—	7. 5	10. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	1. 5	9. 5	—	—	7. 5	13. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	9. 5	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	11. 5	6. 5	5. 5	22. 5	5. 6	11. 5	—	5. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	6. 5	6. 5	12. 5	16. 5	4. 5	5. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	8. 5	10. 5	30. 5	10. 6	12. 5	30. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	26. 5	12. 5	—	—	12. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 5	10. 5	11. 5	12. 5	—	12. 5	—	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	10. 5	—	15. 5	—	12. 5	—	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	1. 6	15. 5	17. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	10. 5	10. 5	—	26. 5	13. 5	12. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	—	—	—	1. 6	14. 5	—	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	23. 5	10. 5	13. 5	—	—	16. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	14. 5	12. 5	—	1. 6	14. 5	—	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	25. 5	11. 5	—	—	—	14. 5	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	25. 5	11. 5	—	—	—	14. 5	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	16. 5	14. 5	—	—	18. 5	1. 6	18 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	27 5	24. 5	19. 5	—	—	16. 5	—	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	17. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	17. 5	—	20. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	6. 6	—	—	—	—	15. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	2. 6	20. 5	19. 5	—	—	22. 5	—	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	Blaubeuren W.	Bonndorf B.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	2. 6	20. 5	19. 5	—	—	22. 5	—	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	18. 5	—	—	18 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 6	—	—	—	15. 6	25. 5	1. 6	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B	30. 5	26. 5	—	—	10. 6	24. 5	—	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	21. 6	10. 6	5. 6	29. 6	14. 6	29. 5	5. 7	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 6	8. 6	4. 6	19. 6	1. 7	29. 5	—	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	16. 5	—	—	15. 6	16. 5	—	20. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	24. 6	3. 6	—	4. 7	23. 6	22. 6	3. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	7. 6	—	—	—	5. 6	—	2. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	1. 7	27. 6	—	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	6. 7	8. 7	—	2. 7	—	28. 6	—	6. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	11. 7	5. 7	—	—	—	28. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	16. 7	4. 7	—	—	24. 6	22. 7	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	13. 7	6. 7	7. 7	13. 7	—	5. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	16. 7	15. 7	—	27. 7	—	20. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	22. 7	25. 7	15. 7	—	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	29. 7	7. 7	13. 7	—	1. 9	19. 7	31. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	16. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 8	10. 8	31. 7	12. 8	25. 8	22 7	—	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	—	—	26. 8	2. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	25. 9	1. 9	5. 9	—	1. 10	19. 8	—	18. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	18. 8	—	17. 8	20. 9	14. 8	—	20. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	25. 8	20. 8	21. 8	12. 9	18. 8	—	10. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 9	1. 10	—	—	20. 9	—	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	22. 9	—	—	25. 9	—	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	22. 9	—	—	25. 9	—	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8. 10	—	—	—	4. 10	15. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	5. 10	—	—	—	16. 10	—	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	—	18. 10	—	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	1. 10	10. 10	—	10. 10	6. 10	21. 10	—	16. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	15. 10	—	—	10. 10	26. 10	—	18. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	15. 10	—	—	—	26. 10	—	18. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	1. 10	—	—	10. 10	17. 10	—	13 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 4	— 1	— 2	— 14	— 21	— 4	— 14	0
Eintrittszeit der		Sommer	— 12	— 10	0	— 12	— 25	+ 9	—	—
Phänomene für		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 3	—	11. 3	—	11. 2	4. 4	25. 2	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 4	21. 3	4. 4	—	—	19. 4	—	11. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	13. 4	24. 4	2. 5	—	—	—	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30 4	19. 4	27. 4	12. 5	—	30. 4	2. 5	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	22. 4	28. 4	15. 5	27. 4	2. 5	2. 5	7. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	—	2. 5	25. 5	—	10. 5	2. 5	7. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	24. 4	2. 5	15. 5	1. 5	3. 5	4. 5	5. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	4. 5	16. 5	5. 5	12. 5	4. 5	7. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	17. 4	25. 4	3. 5	—	29. 4	28. 4	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	25. 4	19. 4	7. 5	—	7. 5	1. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	12. 5	29. 4	4. 5	22. 5	1. 5	10. 5	5. 5	7. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	25. 4	2. 5	9. 5	—	2. 5	2. 5	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	29. 4	5. 5	—	2. 5	3. 5	8. 5	7. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	6. 5	—	8. 5	—	6-8. 5	8. 5	5-10. 5	7. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	15. 5	27. 4	9. 5	17. 5	—	12. 5	8. 5	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	6. 5	—	—	—	—	—	—	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	—	—	5. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	—	8. 5	23. 5	24. 4	15. 5	2. 5	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	15. 5	—	7. 5	—	—	15. 5	—	14. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	20. 5	2. 5	10. 5	—	7. 5	18. 5	8. 5	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	15. 5	23. 4	8. 5	22. 5	2. 5	5. 5	6. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	6. 5	9. 5	—	6. 5	20. 5	12. 5	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	2. 5	10. 5	—	3. 5	—	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	8. 5	10. 5	—	8. 5	12. 5	13. 5	11. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 5	8. 5	12. 5	—	14. 5	—	13. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	25. 5	5. 5	—	14. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	1. 5	11. 5	27. 5	9. 5	10. 5	10. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	27. 5	—	—	13. 5	21. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	—	20. 5	—	15. 5	15. 5	21. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	25. 5	4. 5	13. 5	26. 5	—	11. 5	11. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	13. 5	—	—	—	—	14. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	14. 5	—	—	—	—	14. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	25. 5	11. 5	19. 5	5. 6	—	16. 5	26. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 5	18. 5	23. 5	—	15. 5	17. 5	21. 5	29. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	26. 5	12. 5	12. 5	—	9. 5	—	14 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	28. 5	12. 5	14. 5	—	10. 5	—	14. 5	21. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	22. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	16. 5	27. 5	—	20. 5	26. 5	21. 5	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	5. 6	16. 5	29. 5	—	20. 5	—	21. 5	1. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	1. 6	—	—	—	—	—	21. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	—	26. 5	—	—	25. 5	23. 5	1. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	26. 5	—	—	—	28. 5	1. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	3. 6	18. 6	15. 6	30. 5	31. 5	16. 6	24. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	4. 6	5. 6	28. 6	3. 6	3. 6	1. 6	15. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	29. 5	5 6	—	28. 5	28 5	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 6	5. 6	13. 6	—	—	5. 6	14. 6	17. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	13. 6	—	3. 6	5. 6	11. 6	24. 6
14 6	Vitis vinif.	e. B.	7. 7	24. 6	3. 6	—	28. 6	—	5. 7	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	29. 6	27. 6	—	—	1. 7	18. 6	26. 6	5. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	6. 7	—	28. 6	—	22. 5	—	—	5. 7
20. 6	Ribes rub.	e. F.	17. 7	29. 6	28. 6	—	4 7	24. 6	6. 7	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	1. 7	—	10. 6	29. 6	4. 7	5. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	15. 7	—	10. 7	—	10. 7	4. 7	4. 7	9. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	17. 7	7. 7	12. 7	25. 7	6. 7	8. 7	13. 7	19. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	20. 7	10. 7	16. 7	2. 8	—	14. 7	12. 7	23. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	20. 7	—	—	16. 7	—	23. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	30. 7	28. 7	23. 7	31. 8	27. 7	8. 8	20. 7	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 7	—	14. 8	15. 9	—	30. 7	10. 8	20. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	19. 8	10. 9	—	26. 9	22. 8	24. 8	15. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	7. 8	18. 8	—	—	14. 8	—	11. 8	3. 9
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	20. 8	15. 8	18. 9	6. 8	—	12. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	20. 9	—	—	—	—	15. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 10	22. 9	24. 9	10. 10	—	4. 10	20. 9	15. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	2. 10	—	23. 9	—	10. 10	—	6. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	8. 10	—	23. 9	—	10. 10	—	6. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	20. 9	17. 9	—	—	12. 10	15. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	15. 10	8. 10	10. 10	21. 9	—	—	18. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	13. 10	15. 10	22. 10	—	20. 10	24. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	15. 10	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	2. 10	18. 10	24. 10	8. 10	24. 10	26. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	15. 10	18. 10	—	22. 10	30. 10	26. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	15. 10	18. 10	—	22. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	8. 10	15. 10	20. 10	—	18. 10	24 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 10	+ 3	— 1	— 15	0	— 8	— 4	— 7
		Sommer	+ 1	+ 3	+ 8	— 31	+ 4	— 8	+ 11	— 10
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Daunen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	DippmannsdorfP.	Dorf-Erbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	4. 3	13. 3	10. 3	7. 3	5. 4	7. 3	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B	24. 3	2. 4	13. 3	15. 4	10. 4	9. 4	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	—	27. 4	25. 4	25. 4	30. 4	2. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	14. 4	5. 5	5. 5	29. 4	3. 5	28. 4	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	—	—	3. 5	1. 5	6. 5	29. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	—	—	3. 5	2. 5	7. 5	—	1. 5
14 4	Ribes rub.	e. B.	23. 4	—	—	8. 5	1. 5	10. 5	3. 5	21. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	—	—	10. 5	4. 5	11. 5	3. 5	8. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	23. 4	—	27. 4	2. 5	22. 4	4. 5	6. 4	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	26. 4	27. 4	1. 5	10. 5	3. 5	4. 5	2. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	26. 4	28. 4	7. 5	11. 5	2. 5	—	2. 5	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	30. 4	1. 5	12. 5	4. 5	5. 5	28. 4	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	26. 4	7. 5	6. 5	3. 5	—	24. 5	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	25. 4	1. 5	—	10. 5	7-11.5	12. 5	5. 5	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	27. 4	28. 4	13. 5	6. 5	5. 5	12. 5	6. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	10 5	—	—	—	26. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	10. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	2. 5	—	10. 5	5. 5	12. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	25. 4	—	—	—	5. 5	—	6. 5	11. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	1. 5	—	12. 5	10. 5	5. 5	21. 5	7. 5	3. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	—	8. 5	8. 5	2. 5	—	30. 4	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	4. 5	16. 5	13. 5	12. 5	24. 5	7. 5	6. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	5. 5	15. 5	—	—	13. 5	—	10. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	3. 5	14. 5	12. 5	11. 5	14. 5	13. 5	11. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	6. 5	—	12. 5	11. 5	—	18. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	—	—	10. 5	5. 5	—	11 5	4. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	—	13. 5	12. 5	3. 5	—	—	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	—	—	15. 5	14. 5	—	—	11. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	—	20. 5	—	13. 5	—	14. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	—	17. 5	12. 5	12. 5	26. 5	13. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	4. 5	14. 5	—	11. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	4. 5	—	—	11. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	7. 5	10. 5	24. 5	14. 5	14. 5	26. 5	15. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	20. 5	14. 5	14. 5	15. 5	27. 5	24. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	15. 5	14. 5	15. 5	24. 5	28. 5	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	13. 5	15. 5	—	15. 5	24. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	13. 5	—	—	20. 5	23. 5	—	19. 5	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	14. 5	17. 5	27. 5	21. 5	15. 5	31. 5	13. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.	Dorf-Erbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	17. 5	—	21. 5	15. 5	—	18 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	—	—	—	24. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	17. 5	—	—	25. 5	25. 5	5. 6	20. 5	21. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	—	—	25. 5	25. 5	2 6	18. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 5	8. 6	19. 6	10 6	13. 6	20. 6	—	30. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	29. 5	8. 6	21. 6	15. 6	20. 6	29. 5	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	—	—	20. 5	23. 5	30. 5	24. 5	4. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	28. 5	—	27. 6	23. 6	16. 6	21. 6	—	8. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	6. 6	6. 6	28. 6	23. 6	9. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	25 6	2. 7	2. 7	—	3. 7	—	—	12. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	24. 6	24. 6	—	2. 7	4. 7	—	18. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	24. 6	—	2. 7	—	1. 7	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	—	—	12. 7	1. 7	12. 7	—	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	—	—	15. 7	27. 6	19. 7	20. 6	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	29. 6	—	21. 7	15. 7	29. 6	—	1. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	5. 7	14. 7	31. 7	6. 7	21. 7	—	4. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	—	—	31. 7	1. 7	25. 7	—	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	5. 7	—	—	31. 7	—	—	—	5 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	27. 7	10. 8	24. 8	28. 7	29. 7	—	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	—	6. 8	20. 8	7. 8	14. 9	15. 9	6. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	9. 8	21. 8	18. 9	5. 9	15. 8	17. 8	6. 10	20. 8
4 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6. 8	8. 8	14. 8	—	6. 8	15. 8	-	9. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	13. 8	22. 8	27. 8	26. 8	27. 8	—	—	14. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	7. 9	—	1. 10	25. 9	2. 9	—	—	—
17 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 9	18. 9	25. 9	28. 9	23. 9	20. 9	1. 10	21. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	25. 9	29. 10	—	—	9. 10	5. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	25. 9	—	—	—	—	16. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	—	—	25. 9	20. 9	28. 9	—	15. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7. 10	12. 10	22. 10	6 10	7. 10	—	—	5. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	12. 10	24. 10	22. 9	6. 10	15. 10	9. 10	—	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	6. 10	—	—	—	16. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	—	15. 10	6. 10	18. 10	—	—	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	6. 11	31. 10	10. 10	25. 10	19 10	—	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	10. 11	—	10. 10	25. 10	—	—	24. 10
21. 10	Larix europ.	a L. V.	9. 10	—	—	6. 10	14. 10	17. 10	—	8. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	+ 6	+ 4	— 5	— 7	- 1	— 11	— 4	+ 1
		Sommer	+ 5	+ 4	— 10	— 24	+ 3	+ 2	—	+ 4
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	18. 3	18. 3	7. 3	29. 3	1. 3	6. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	18. 3	3. 4	—	28. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	12. 4	1. 5	—	12. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	—	27. 4	2. 5	1. 5	22. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	5. 5	25. 4	26. 4	30. 4	2. 5	20. 4	29. 4	6. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	11. 5	1. 5	2. 5	6. 5	—	20. 4	—	8. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	—	2. 5	4. 5	3. 5	22. 4	30. 4	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 5	—	4. 5	10. 5	3. 5	27. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	—	20. 4	9. 5	28. 4	17. 4	2. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	14. 5	25. 4	25. 4	3. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	12. 5	11. 5	3. 5	8. 5	4. 5	27. 4	6. 5	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	14. 5	10. 5	2. 5	7. 5	1. 5	27. 4	3. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	15. 5	8. 5	8. 5	6. 5	29. 4	2. 5	8. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	15. 5	—	5. 5	10-18. 5	—	29. 4	11. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 5	—	4. 5	15. 6	10. 5	29. 4	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	6. 5	—	3. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	3. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 5	—	1. 5	6. 5	12. 5	—	—	—
23 4	Prunus pad.	e. B.	27. 5	—	7. 5	6. 5	8. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	28. 5	—	8. 5	11. 5	12. 5	29. 4	12. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	11. 5	5. 5	5. 5	—	1. 5	6. 5	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	29. 5	22. 5	10. 5	13. 5	19. 5	3. 5	16. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	12. 5	15. 5	—	3. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	24. 5	9. 5	22. 5	7. 5	5. 5	13. 5	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	9. 5	22. 5	7. 5	5. 5	13. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	—	15. 5	10. 5	—	4. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	16. 5	9. 5	10. 5	—	6. 5	11. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	26. 5	15. 5	25. 5	16. 5	10. 5	13. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	—	16. 5	7. 5	20. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	27. 5	28. 5	11. 5	2. 7	17. 5	7. 5	19. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	5. 5	13. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	1. 5	5. 5	13. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 5	25. 5	14. 5	—	17. 5	7. 5	—	19. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	20. 5	24. 5	12. 5	10. 5	24. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	13. 5	19. 5	22. 5	16. 5	26. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	13. 5	19. 5	22. 5	16. 5	26. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	30. 5	17. 5	—	28. 5	18. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	18. 5	26. 5	26. 5	18. 5	29. 5	23. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	18. 5	26. 5	26. 5	18. 5	29. 5	23. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	30. 5	12. 6	25. 5	20. 5	18. 5	1. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 6	—	22. 5	15. 5	12. 5	—	24. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	21. 5	15. 7	24. 5	18. 5	1. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	—	15. 6	29. 6	25. 5	31. 5	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	25. 6	1. 6	22. 6	29. 5	12. 6	13. 6	12. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	1. 6	22. 6	23. 5	16. 5	25. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	28. 6	6. 6	10. 5	18. 5	3. 6	13. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	9. 6	15. 5	26. 5	3. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	1. 7	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	5. 6	18. 6	30. 6	3. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	11. 5	—	14. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	15. 7	1. 7	1. 7	21. 6	21. 6	13. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	29. 7	1. 7	6. 5	17. 6	18. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	4. 7	16. 5	19. 6	21. 6	12. 7	5. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	29. 6	—	16. 6	7. 7	21. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	24. 7	31. 7	12. 7	24. 8	13. 7	7. 7	3. 8	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	14. 7	—	27. 6	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	25. 8	20. 7	—	18. 7	24. 7	15. 8	1. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	16. 8	5. 8	9. 8	17. 7	—	26. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	17. 8	9. 9	22. 8	15. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	—	27. 7	15. 8	1. 9	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 9	31. 8	12. 8	—	18. 8	10. 8	9. 9	10. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	10. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	4. 10	20. 9	—	4. 9	25. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20. 9	—	26. 9	26. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 9	—	26. 9	26. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	—	—	11. 9	10. 9	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	2. 10	2. 10	—	6. 10	—	—	24. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	18. 10	—	10. 10	—	16. 10	20. 10	1. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	10. 10	—	—	—	1. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	—	14. 10	—	—	25. 10	1. 10	25. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	16. 10	—	18. 10	28. 10	7. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	16. 10	—	18. 10	28. 10	7. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	1. 11	—	—	15. 10	25. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 17	— 12	— 3	— 6	— 4	+ 5	— 4	— 6
		Sommer	—	— 25	+ 11	—	+ 13	+ 7	— 15	— 1
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	7. 3	15. 3	18. 3	17. 3	1. 3	—	8. 3	10. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	18. 3	—	—	—	—	18. 3	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	24. 4	22. 4	18. 4	—	—	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	7. 5	30. 4	4. 5	2. 5	28 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	21. 4	2. 5	5. 5	4. 5	30. 4	—	26 5	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	9. 5	—	6. 5	—	—	25. 5	9. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	6. 5	6. 5	6. 5	1. 5	—	27. 4	6. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	7. 5	5. 5	6. 5	—	—	26. 5	30. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	21. 4	1. 5	30. 4	1. 5	2. 5	22. 4	2. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	9. 5	20. 4	5. 5	—	—	20. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	22. 4	9. 5	4 5	9. 5	5. 5	—	1. 5	29 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	6. 5	25. 4	3. 5	—	29. 4	3. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	10. 5	6. 5	15. 5	8. 5	—	—	12. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	10-18. 5	6. 5	8. 5	—	—	25. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	28. 4	14. 5	8. 5	7. 5	10. 5	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	25. 4	5. 5	—	—	2. 5	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	9. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	8. 5	14. 5	—	—	10. 5	13. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	14. 5	7. 5	—	—	—	10. 5	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	21. 5	9. 5	14. 5	8. 5	—	12. 5	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	5. 5	5. 5	6. 5	6. 5	30. 4	12. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	5. 5	16. 5	9. 5	13. 5	14. 5	—	15. 5	25. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	6. 5	—	12. 5	13. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	6. 5	18. 5	9. 5	—	—	—	18. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	6. 5	18. 5	9. 5	19. 5	10. 5	9. 5	18. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	18. 5	9. 5	14. 5	—	—	16 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	11. 5	8. 5	13. 5	10. 5	3. 5	20. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	27. 5	17. 5	18. 5	24. 5	—	26. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	8. 5	18. 5	16. 5	22. 5	24. 5	—	26. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	7. 5	18. 5	10. 5	22. 5	24. 5	—	25. 5	—
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	8. 5	—	14. 5	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	8. 5	—	14. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	22. 5	15. 5	18. 5	—	—	26 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	3. 6	14 5	25. 5	—	—	—	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	26 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	29. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	28. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	1. 6	13. 5	—	—	—	29. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	12. 5	1. 6	18. 5	—	24. 5	—	29. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	—	—	16. 6	29. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	24. 5	23. 5	19. 5	—	—	28. 5	10. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	3. 6	25. 5	1. 6	—	—	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	1. 7	15. 6	4. 6	—	—	—	20. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	15. 6.	10. 6	—	18. 6	—	26. 6	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	1. 6	20. 5	27. 5	25. 5	—	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	6. 6	20. 6	5. 6	6. 6	—	10. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	15. 6	10. 6	27. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	30. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	12. 6	1. 7	4. 7	—	—	—	—	13. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e B.	—	—	7. 7	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	10. 7	6. 7	2. 7	21. 6	—	25. 6	15. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	1. 7	8. 7	28. 6	—	—	28. 6	30. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	18. 7	10. 7	—	—	—	28. 6	5. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	12. 7	15. 7	—	17. 7	—	—	15. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	16. 7	20. 7	10. 7	17. 7	—	16. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	24. 7	22. 7	—	—	—	—	26. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	23. 7	6. 8	3. 8	—	10. 8	27. 7	5. 8	24. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	14. 8	5. 8	15. 8	—	—	—	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	25. 8	19. 8	30. 8	—	—	—	12. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	4. 8	12. 8	17. 8	—	—	—	—	15. 9
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E	13. 8	2. 9	25. 8	—	12. 9	—	16. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	8. 9	—	—	—	20. 8	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	21. 9	26. 9	—	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	—	23. 9	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	—	23. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	26. 9	27. 9	—	—	—	22. 9	30. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	10. 10	12. 10	13. 10	13. 10	—	—	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	10. 10	15. 10	10. 10	—	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	10. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	9. 10	17. 10	15. 10	16. 10	27. 10	—	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	15. 10	28. 10	—	—	—	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	15. 10	28. 10	—	25. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	5. 10	17. 10	20. 10	15. 10	—	15. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 6	— 9	— 1	— 8	— 4	—	— 1	— 12
		Sommer	+ 8	— 6	— 3	—	— 10	+ 4	— 5	— 24
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U.P.	Friedrichsrode P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 2	10. 3	17. 3	7. 4	14. 3	6. 3	2. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	24. 3	20. 4	—	—	20. 3	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	26. 4	24. 4	28. 4	20. 4	29. 4	20. 4	18. 4	30. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	28. 4	2. 5	1. 5	—	4. 5	26. 4	4. 5	12. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	29. 4	2. 5	8. 5	2. 5	24. 4	19. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	29. 4	—	12. 5	6. 5	2. 5	23. 4	—	7. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	25. 4	5. 5	10. 5	2. 5	27. 4	24. 4	9. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	30. 4	1. 5	—	—	16. 5	27. 4	10. 5	9. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	28. 4	24. 4	1. 5	3. 5	3. 5	24. 4	22. 4	5. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	2. 5	—	30. 4	12. 5	30. 4	25. 4	10. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	5. 5	11. 5	18. 5	30. 4	25. 4	4. 5	12. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	1. 5	—	15. 5	3. 5	26. 4	3. 5	5. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	7. 5	15. 5	14. 5	5. 5	30. 4	11. 5	12. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	30. 4	30. 4	7. 5	9. 5	10. 5	30. 4	9. 5	12. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	5. 5	12. 5	—	15. 5	1. 5	10. 5	19. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	30. 4	28. 4	30. 4	—	—	29. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	30. 4	—	—	29. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	—	10. 5	12. 5	15. 5	25. 4	—	7. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	—	15. 5	—	20. 5	1. 5	—	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 5	8. 5	17. 5	8. 5	23. 5	—	—	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	1. 5	10. 5	7. 5	15. 5	29. 4	6. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	14. 5	23. 5	11. 5	6. 5	4. 5	—	23. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	20. 5	—	—	5. 5	11. 5	15. 5	28. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	10. 5	12. 5	—	30. 5	29. 4	16. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	10. 5	—	15. 5	11. 5	2. 5	16. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	5. 5	—	—	14. 5	—	2. 5	15. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	14. 5	13. 5	12. 5	25. 5	2. 5	12. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	11. 5	13. 5	16. 5	—	10. 6	6. 5	20. 5	2. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	22. 5	25. 5	16. 5	30. 5	2. 5	18. 5	6. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	8. 5	16. 5	16. 5	14. 5	10. 6	6. 5	16. 5	23. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	2. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	5. 5	14. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	25 5	—	1. 6	8. 5	20. 5	27. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	—	—	16. 5	1. 6	11. 5	20. 5	28. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	13. 5	19. 5	20. 5	—	15. 6	5. 5	25. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	23. 5	—	—	15. 6	9. 5	25. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	24. 5	—	—	20. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	12. 5	21. 5	1. 6	—	8. 6	8. 5	28. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichsrode P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	12. 5	26. 5	—	23. 5	10. 6	12. 5	28. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	14. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	—	30. 5	24. 5	5. 6	12. 5	27 5	1. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 5	20. 5	30. 5	27. 5	1. 6	19. 5	26. 5	29. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 5	—	22. 6	25. 5	20. 6	3. 6	—	26. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 5	13. 6	31. 5	8. 6	25. 6	29. 5	20. 6	18. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	11. 5	3. 6	26. 5	17. 5	8. 6	15. 5	23. 5	16. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	26. 5	4. 6	1. 6	7. 6	10. 6	1. 6	25. 6	12. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	--	—	3. 6	25. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	18. 6	—	—	—	1. 7	1. 7	4. 7	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	—	28. 6	—	—	17. 6	10. 7	11. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	20. 6	19. 6	8. 7	28. 5
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	28. 6	12. 7	29. 6	25. 7	26. 6	6. 7	17. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	1. 7	24. 6	—	—	1. 7	25. 6	8. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	4. 7	28. 6	18. 7	—	10. 7	6. 7	14. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	12. 7	—	10. 7	3. 7	1. 7	27. 6	10. 7	18. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	13. 7	12. 7	15. 7	25. 7	10. 7	14. 7	17. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	—	—	—	12. 7	3. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 8	—	27. 7	12. 8	5. 8	22. 7	1. 8	28. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	—	—	18. 8	5. 8	1. 8	20. 8	4. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	28. 8	—	24. 8	—	20. 8	—	25. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	25. 8	—	6. 8	—	—	4. 8	20. 8	5. 9
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	12. 9	3. 9	24. 8	1. 9	8. 9	10. 8	26. 8	15. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	2. 9	10. 9	10. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	30. 9	30. 9	25. 9	—	10. 10	22. 9	27. 9	11. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	8. 10	—	23. 9	—	25. 10	29. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	8. 10	—	—	15. 10	30. 10	5. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	27. 9	24. 9	3. 10	20. 9	20. 9	21. 9	10. 10
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	—	15. 10	—	25. 10	8. 10	15. 10	26. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	14. 10	8. 10	10. 10	24. 10	20. 10	7. 10	20. 10	18 10
—	Betula pub.	a. L. V.	12. 10	8. 10	10. 10	—	—	11. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	15. 10	9 10	21. 10	—	10. 10	7. 10	22. 10	18. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	—	16. 10	—	20. 10	8. 10	31. 10	5. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	20. 10	—	—	1. 11	25. 10	14. 10	31. 10	9. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	12. 10	20. 10	18. 10	26. 10	9. 10	18. 10	8. 11
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 1	— 3	— 9	— 9	— 5	+ 4	— 4	— 11
	Eintrittszeit der	Sommer	— 15	—	+ 4	— 12	— 5	+ 9	— 1	— 28
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	13. 3	—	2. 3	10. 3	5. 3	16. 3	6. 3	14. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	17. 3	20. 4	10. 3	10. 3	—	20. 3	17. 3	14. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	11. 4	26. 4	—	18. 4	11. 4	24. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	30. 4	24. 4	30. 4	24. 4	16. 4	26. 4	5. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	3. 5	—	1. 5	26. 4	14. 4	26. 4	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	30. 4	4. 5	—	2. 5	—	15. 4	30. 4	28. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	5. 5	—	1. 5	27. 4	15. 4	29. 4	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	5. 5	29. 4	—	—	20. 4	30. 4	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	1. 5	15. 4	30. 4	24. 4	20. 4	23. 4	2. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	6. 5	—	3. 5	—	3. 5	30. 4	10. 5
18. 4	Prunus avinm.	e. B.	3. 5	5. 5	27. 4	5 5	1. 5	29. 4	1. 5	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	3. 5	6. 5	25. 4	2. 5	—	5 5	30 4	12. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	6. 5	29. 4	9. 5	1. 5	28. 4	2. 5	10. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	3. 5	5. 5	—	8. 5	—	25. 4	30. 4	7. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	5. 5	6. 5	—	8. 5	2. 5	1. 5	3. 5	9. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	30. 4	4. 5	—	16. 5	—	5. 5	1. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	4. 5	—	—	2. 5	10. 5	5. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	7. 5	11. 5	29. 4	7. 5	2. 5	8. 5	5. 5	12. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	3. 5	6. 5	30. 4	6. 5	2. 5	1. 5	30. 4	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	7. 5	4. 5	9. 5	6. 5	6. 5	9. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	10. 5	—	—	9. 5	4. 5	6 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	8. 5	3. 5	12. 5	5. 5	14. 5	6. 5	18. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	9. 5	3. 5	—	—	14. 5	—	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	3. 5	4. 5	2. 5	9. 5	—	11. 5	7. 5	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	7. 5	6. 5	10. 5	4. 5	5. 5	5. 5	13 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	7. 5	12. 5	—	17. 5	—	21. 5	6. 5	24. 5
4. 5	Syringa vnlg.	e. B.	14. 5	14. 5	—	12. 5	9. 5	22. 5	11. 5	26. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	10. 5	—	16. 5	—	20. 5	10. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	5. 5	—	12 5	8. 5	—	—
—	Quer‹ us sess	Beg.d.Sch.	—	—	5. 5	-	12. 5	8. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	14. 5	13. 5	6 5	16 5	10. 5	20. 5	9. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	18. 5	17. 5	13. 5	23. 5	15. 5	1. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	14. 5	—	—	18. 5	20. 5	—	14. 5	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	16. 5	—	26. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B	—	—	21 5	—	—	18. 5	26. 5	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	11. 5	20. 5	—	17. 5	15. 5	25. 5	13. 5	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mitl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsthal P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	21. 5	—	—	—	25. 5	—	30. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	17. 5	—	26. 5	—	—	22. 5	28. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	14. 5	—	24. 5	25. 5	—	28. 5	20. 5	5. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	17. 5	23. 5	4. 6	16. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	31. 5	—	8. 6	9. 6	10. 6	4. 6	25. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	—	—	10. 6	5. 6	17. 6	4. 6	17. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	14. 5	14. 5	—	6. 6	—	15. 5	3. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	3. 6	4. 6	—	20. 6	4. 6	16. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	31. 5	10. 6	4. 6	10. 6	5. 6	19. 6	7. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 6	28. 6	24. 6	—	1. 7	20. 6	27. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	—	15. 6	12. 7	1. 7	12. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	18. 6	—	12. 6	15. 7	30. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	5. 7	—	23. 6	26. 6	18. 7	26. 6	20. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	6. 7	—	—	—	28. 6	25. 6	26. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 6	10. 7	—	8. 7	30. 6	4. 7	6. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	—	—	28. 6	30. 6	23. 7	8. 7	18. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	20. 7	7. 7	6. 7	—	24. 7	6. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	10. 7	—	—	—	—	14. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 7	—	20. 7	30. 7	29. 7	2. 8	31. 7	18. 7
·31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 7	—	—	14. 8	—	15. 8	14. 8	13 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 8	10. 8	—	26. 8	13. 8	25. 9	21. 8	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	4. 8	—	15. 8	19. 9	26. 8	14. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	7. 8	—	10. 8	1. 9	25. 8	24. 9	14. 8	20 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	23. 9	25. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	24. 9	12. 9	25. 9	6. 10	6. 10	17. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	20. 9	—	19. 9	—	26. 9	—	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	10. 10	—	21. 9	29. 10	15. 10	16. 10	16. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	18. 10	16. 10	—	30. 10	—	18. 10	—	16. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	25. 10	12. 10	25. 10	29. 10	1. 11	—	6. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	22. 10	31. 10	—	8. 11	29. 10	4. 11	—	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	31. 10	—	—	29. 10	4. 11	—	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	18. 10	12. 10	—	23. 9	29. 10	15. 10	—	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 2	— 3	+ 5	— 3	+ 2	+ 2	0	— 7
		Sommer	+ 18	—	+ 11	+ 1	+ 2	— 2	0	+ 13
		Herbst	—	—	—	—	—	—	0	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a H.	Gross-Umstadt b H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	10. 3	21. 4	7. 3	28. 2	14. 3	8. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	12. 3	—	21. 4	10. 4	—	14. 4	14. 3	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	18. 4	23. 4	1. 5	15. 4	23. 4	28. 4	20. 4	21. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	1. 5	6. 5	29. 4	2. 5	28. 4	16. 4	22. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	29. 4	8. 5	4. 5	24. 4	29. 4	15. 4	18. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	27. 4	—	8. 5	6. 5	—	30. 4	20. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	4. 5	2. 5	9. 5	8. 5	24. 4	2. 5	23. 4	28. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	12. 5	7. 5	—	4. 5	25. 4	1 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	25. 4	5. 5	18. 4	26. 4	1. 5	25. 4	24. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	26. 4	—	30. 4	—	8. 5	2. 5	28. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11 5	7. 5	12. 5	—	2. 5	1. 5	28. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	29. 4	—	30. 4	2. 5	2. 5	30. 4	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 5	9. 5	14. 5	2. 5	—	30. 4	27. 4	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	1. 5	7. 5	12. 5	30. 4	1. 5	5. 5	1. 5	2. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	14. 5	8. 5	13. 5	2. 5	5. 5	5. 5	1. 5	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	28. 4	—	1. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	30. 4	—	9. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	13. 5	—	20. 5	3. 5	2. 5	6. 5	30. 4	2. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	14. 5	—	14. 5	—	—	3. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	6. 5	15. 5	4. 5	2. 5	5. 5	30. 4	1. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	4. 5	8. 5	3. 5	1. 5	3. 5	30. 4	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	17. 5	10. 5	20. 5	9. 5	8. 5	5. 5	1. 5	2. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	23. 5	—	—	—	14. 5	9 5	15. 5	15. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	20. 5	10. 5	14. 5	10. 5	14. 5	10. 5	5 5	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	10. 5	19. 5	10. 5	—	10. 5	5. 5	7. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	—	21. 5	12. 5	—	9. 5	10. 5	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	8. 5	11. 5	15. 5	6. 5	10. 5	10. 5	5.
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	—	17. 5	—	18 5	12. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 5	—	26. 5	15. 5	12. 5	—	6. 5	11. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	12. 5	15. 5	12. 5	10. 5	11. 5	4. 5	3. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	11. 5	—	—	21. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	21. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	22. 5	14. 5	—	17. 5	15. 5	9. 5	15 5	10. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	29. 5	22. 5	4. 6	16. 5	20. 5	18. 5	14. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	—	20. 5	18. 5	—	18. 5	11. 5	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	—	1. 6	18. 5	—	18. 5	11. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	22. 5	—	25. 5	10. 5	14. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	29. 5	14. 5	1. 6	23. 5	20. 5	17. 5	20. 5	20. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a H.	Gross-Umstadt b H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	14. 5	4. 6	23. 5	—	17. 5	20. 5	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	30. 5	—	—	22. 5	—	—	14. 5	16. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	31. 5	21. 5	4. 6	25. 5	—	28. 5	20. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	26. 5	—	25. 5	—	30. 5	24. 5	26. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	13. 6	20. 6	2. 7	8. 6	—	12. 6	28. 5	22. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	11. 6	21. 6	28. 6	10. 6	29. 5	12. 6	29. 5	24. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	13. 5	25. 5	20. 5	21. 5	20. 5	10. 5	8. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	13. 6	20. 6	6. 7	21. 6	—	16. 6	5. 6	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	14. 6	—	—	20. 6	—	12. 6	3. 6	8. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	25. 6	—	—	—	10. 6	1. 7	1. 7	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	1. 7	14. 7	14. 7	30. 6	12. 6	6. 7	1. 7	28. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	12. 7	—	—	25. 6	28. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	15. 7	20. 7	12. 7	15. 6	28. 6	24. 6	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 7	15. 7	5. 8	8. 7	—	2. 7	28. 6	30. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 7	—	6. 8	12. 7	—	9. 7	30. 6	2. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	11. 7	16. 7	25. 7	15. 7	25. 6	2. 7	1. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	16. 7	14. 7	10. 8	20. 7	6. 7	17. 7	10. 7	17. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	20. 8	—	—	16. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	10. 8	20. 8	10. 8	—	3. 8	25. 7	16. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	6. 8	15. 9	12. 8	—	14. 8	29. 7	18. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	—	25. 9	—	—	28. 8	30. 8	1. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	10. 8	18. 8	30. 9	29. 8	—	18. 8	27. 8	22. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	4. 9	10. 9	2. 9	—	24. 8	16. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	6. 9	4. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	—	—	26. 9	—	24. 9	18. 9	13. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	21. 9	—	21. 10	30. 9	—	4. 10	19. 9	15. 9
—	Quercus sess.	e. F.	21. 9	—	20. 10	30. 9	—	4. 10	19. 9	15. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	15. 9	5. 10	20. 9	—	4. 10	10. 9	5. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7. 10	24. 9	10. 10	6. 10	—	18. 10	16. 10	11. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	1. 10	—	8. 10	—	26. 10	1. 11	15. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	23. 10	—	8. 11
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	17. 10	6. 10	16. 10	10. 10	30. 10	26. 10	30. 10	29. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	10. 10	3. 11	15. 10	—	24. 10	4. 11	12. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	10. 10	3. 11	15. 10	—	24. 10	4. 11	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	—	12. 10	7. 10	18. 10	22. 10	18. 10	16. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 8	— 2	— 10	— 2	+ 2	0	+ 4	+ 3
		Sommer	+ 7	— 10	— 20	— 10	—	— 3	+ 6	+ 15
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 4	6. 3	26. 2	18. 3	14. 3	16. 3	23. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 4	21. 3	28. 3	24. 3	10. 4	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 5	10. 4	22. 4	5. 4	15. 4	29. 4	—	3. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	5. 5	16. 4	20. 4	1. 5	25. 4	4. 5	12. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	19. 4	23. 4	25. 4	6. 5	3. 5	9. 5	4. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 5	19. 4	30. 4	26. 4	28. 4	11. 5	23. 5	6. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	14. 4	20. 4	22. 4	2. 5	2. 5	10. 5	12. 5	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	6. 5	20. 4	2. 5	4. 5	4. 5	15. 5	18. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	15. 4	27. 4	20. 4	20. 4	2. 5	8. 5	3. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	28. 4	28. 4	30. 4	7. 5	10. 5	—	6. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	24. 4	28. 4	3. 5	5. 5	28. 4	9. 5	12. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	30. 4	30. 4	5. 5	10. 5	10. 5	14. 5	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	30. 4	2. 5	6. 5	5. 5	—	—	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	12. 5	24. 4	30. 4	2. 5	29. 4-6. 5	11. 5	—	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3. 5	28. 4	28. 4	7. 5	4. 5	15. 5	23. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	4. 5	—	—	4. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	6. 5	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	11. 5	30. 4	30. 4	7. 5	10. 5	18. 5	—	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	7. 5	30. 4	2. 5	8. 5	11. 5	15. 5	—	8. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	6. 5	—	1. 5	8. 5	2. 5	16. 5	—	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	1. 5	29. 4	3. 5	10. 5	6. 5	9. 5	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	1. 5	8. 5	11. 5	14. 5	23. 5	—	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	28. 5	1. 5	12. 5	12. 5	25. 5	25. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	4. 5	4. 5	17. 5	20. 5	20. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	11. 5	—	6. 5	—	20. 5	20. 5	—	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	4. 5	6. 5	11. 5	15. 5	16. 5	—	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	9. 5	10. 5	8. 5	9. 5	11. 5	12. 5	19. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	13. 5	15. 5	12. 5	12. 6	2. 6	24. 5	20. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	8. 5	10. 5	20. 5	—	26. 5	31. 5	18. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	8. 5	8. 5	10. 5	20. 5	26. 5	21. 5	20. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	19. 5	—	11. 5	—	21. 5	24. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	19. 5	—	14. 5	—	21. 5	24. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	11. 5	9. 5	17. 5	25. 5	26. 5	—	1. 6
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	11. 5	14. 5	20. 5	10. 6	1. 6	1. 6	1. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	24. 5	13. 5	14. 5	—	4. 6	29. 5	—	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	—	14. 5	—	4. 6	26. 5	—	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	26. 5	16. 5	12. 5	—	10. 6	28. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	23. 5	19. 5	16. 5	25. 5	20. 5	6. 6	—	5. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	23. 5	—	16. 5	—	20. 5	6. 6	—	5. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	28. 5	19. 5	13. 5	—	20. 5	4. 6	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	22 5	19. 5	25. 5	15. 6	4. 6	25. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	20. 5	18. 5	29. 5	18. 6	—	—	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	3. 6	4. 6	—	20. 6	22. 6	22. 6	29. 5	26. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	23. 6	4. 6	30. 5	15. 6	20. 6	19. 6	—	25. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	13. 5	16. 5	24. 5	17. 5	8. 6	28. 5	—	20. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	10. 6	1. 6	18. 6	10. 6	22. 6	12. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 6	—	30. 5	—	—	—	—	28. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	13. 6	16. 6	18. 6	14. 7	25. 6	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	20. 6	10. 6	1. 7	28. 6	10. 7	—	8. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	21. 6	—	16. 6	—	10. 7	2. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	24. 6	22. 6	9. 7	6. 7	20. 6	14. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	26. 6	14. 6	7. 7	26. 6	10. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	28. 6	18. 6	13. 7	1. 7	—	16. 7	24. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	24. 7	1. 7	30. 6	14. 7	5. 7	25. 7	5. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	15. 7	30. 6	21. 7	12. 7	14. 7	21. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	12. 7	15. 7	8. 6	23. 7	10. 7	20. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	1. 8	1. 8	2. 7	5. 8	30. 7	14. 8	—	9. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 8	1. 8	—	5. 8	18. 8	25. 8	11. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 9	20. 8	—	8. 9	4. 9	5. 9	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 8	20. 8	4. 8	1. 9	29. 8	26. 8	—	26. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	2. 9	1. 9	14. 8	4. 9	1. 9	16. 9	19. 8	23. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 9	—	6. 9	—	20. 9	18. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	24. 9	14. 9	4. 9	—	28. 9	2. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	20. 9	10. 9	—	25. 9	10. 10	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	13. 9	—	25. 9	10. 10	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	19. 9	13. 9	7. 9	26. 10	25. 9	28. 9	23. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	9. 10	10. 10	15. 10	26. 10	20. 10	12. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	26. 10	14. 10	16. 10	20. 10	24. 10	13. 10	—	25. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	24. 10	—	—	25. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	29. 10	14. 10	17. 10	20. 10	28. 10	13. 10	30. 10	27. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	2. 11	16. 10	22. 10	25. 10	5. 11	18. 10	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	22. 10	25. 10	7. 11	18. 10	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	14. 10	26. 10	20. 10	14. 10	—	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 2	+ 5	+ 2	— 3	— 3	— 11	— 12	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	— 1	— 1	+ 29	— 5	+ 1	— 14	—	— 9
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heldburg Th.	Herrenalb W.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	—	4. 3	26. 3	25. 2	25. 2	—	1. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	16. 3	—	17. 3	—	20. 3	24. 3	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	—	21. 4	—	20. 4	17. 4	—	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	27. 4	29. 4	—	25. 4	28. 4	6. 5	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	28. 4	21. 4	15. 4	2. 5	23. 4	10. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	4. 5	—	—	—	12. 5	22. 4	12. 5	30. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	1. 5	26. 4	15. 4	3. 5	20. 4	10. 5	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	5. 5	—	—	—	30. 4	28. 4	—	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	18. 4	23. 4	24. 4	28. 4	23. 4	4. 5	28. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	30. 4	24. 4	—	4. 5	—	—	6. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	2. 5	30. 4	—	9. 5	26. 4	19. 5	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	2. 5	30. 4	26. 4	—	30. 4	27. 4	—	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	—	29. 4	—	10. 5	21. 4	—	5. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	2. 5	5. 5	2. 5	—	28. 4	24. 4	—	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	6. 5	9. 5	—	30. 4	29. 4	—	5. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	2. 5	—	—	—	—	—	—	6. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	24. 4	—	—	—	—	6. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	—	—	—	16. 5	26. 4	24. 5	30. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	9. 5	—	—	—	15. 5	—	—	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	11. 5	9. 5	1. 5	—	16. 5	—	—	6. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	2. 5	2. 5	8. 5	5. 5	29. 4	11. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	14. 5	4. 5	—	19. 5	4. 5	7. 6	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	18. 5	13. 5	—	—	—	—	21. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	9. 5	9. 5	—	—	13. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	9. 5	9. 5	17. 6	25. 5	—	—	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	—	—	—	19. 5	10. 5	27. 5	9. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	9. 5	9. 5	15. 5	11. 5	9. 5	29. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	14. 5	12. 5	—	28. 5	27. 5	—	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	15. 5	—	8. 5	—	22. 5	12. 5	12. 6	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	11. 5	10. 5	8. 5	—	25. 5	12. 5	27. 5	21. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	11. 5	14. 5	—	—	—	—	—	11. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	11. 5	14. 5	—	27. 5	—	—	—	11. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	21. 5	22. 5	—	14. 5	14. 5	—	18. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 5	—	12. 5	—	21. 5	20. 5	12. 6	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	—	12. 5	—	—	28. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	12. 5	—	—	—	—	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	24. 5	14. 5	—	—	29. 5	—	25. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	28. 5	16. 5	—	—	30. 5	—	25. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: Heldburg Th.	Herrenalb W.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	20. 5	28. 5	16. 5	10. 6	—	29. 5	—	25. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	26. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	28. 5	26. 5	—	26. 5	30. 5	19. 6	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	28. 5	26. 5	1. 6	25. 5	30. 5	—	23. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	—	30. 5	—	5. 6	11. 6	5. 7	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	—	28. 5	15. 6	12. 6	10. 6	14. 7	12. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	25. 5	26. 5	16. 5	—	25. 5	—	—	20. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	10. 6	—	8. 6	15. 6	12. 7	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	4. 6	—	—	14. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	10. 7	—	—	—	—	25. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	5. 7	—	1. 7	12. 7	25. 6	—	—	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	5. 7	—	22. 6	—	—	—	—	30. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	10. 7	1. 7	27. 6	—	21. 7	25. 6	—	4. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	6. 7	—	22. 6	—	23. 7	30. 6	—	7. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	6. 7	—	29. 6	—	25. 7	5. 7	—	13. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	—	3. 7	—	28. 7	10. 7	—	19. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	25. 7	18. 7	—	15. 7	16. 7	—	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	—	—	—	10. 7	12. 7	—	5. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	14. 8	24. 7	16. 8	16. 8	15. 8	11. 9	4. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	22. 8	22. 7	20. 9	20. 8	16. 8	—	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	24. 9	2. 9	—	20. 8	22. 8	—	24. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 8	—	20. 8	1. 9	18. 8	—	—	18. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	7. 9	12. 8	8. 9	31. 8	30. 8	25. 9	22. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	25. 9	—	3. 9	—	—	—	—	15. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 10	—	15. 9	—	—	24. 9	—	22. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	—	17. 9	—	—	12. 10	—	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	10. 10	—	17. 9	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	16. 9	—	—	29. 9	20. 9	3. 10	21. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	7. 10	10. 10	15. 10	18. 10	15. 10	—	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	20. 10	12. 10	6. 11	—	20. 10	13. 10	—	25. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	20. 10	—	—	—	—	—	—	25. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	9. 10	16. 10	16. 10	25. 10	15. 10	17. 10	25. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	16. 10	6. 11	—	—	24. 10	—	30. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	16. 10	6. 11	27. 10	28. 10	—	—	30. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	24. 10	6. 11	—	17. 10	16. 10	—	20. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 3	— 2	+ 4	+ 14	— 8	+ 7	— 19	— 2
		Sommer	— 5	— 14	+ 7	— 16	— 16	— 15	— 42	— 4
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen bei Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 3	17. 3	12. 3	6. 3	7. 3	17. 3	2. 3	3. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	—	—	18. 3	21. 3	16. 4	—	1. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	30. 4	12. 3	—	7. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	—	1. 5	12. 5	15. 5	8. 5	27. 4	5. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	11. 5	3. 5	12. 5	25. 4	6. 5	30. 4	5. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	10. 4	4. 5	28. 4	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	11. 5	3. 5	14. 5	28. 4	4. 5	28. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	—	—	—	24. 5	—	28. 4	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	—	30. 4	6. 4	1. 4	3. 5	20. 4	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	3. 5	—	—	24. 4	4. 5	10. 5	—	20. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	—	6. 5	11. 5	5. 5	11. 5	28. 4	10. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	29. 4	—	2. 5	26. 4	4. 5	—	28. 4	25. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	13. 5	8. 5	3. 5	5. 5	—	1. 5	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	4. 5	—	—	—	2. 5	—	28. 4	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	—	—	23. 5	20. 5	11. 5	1. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	1. 5	—	—	—	—	10. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	26. 4	—	—	—	25. 5	20. 5	1. 5	12. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	12. 5	—	15. 5	15. 5	2. 5	7. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	10. 5	19. 5	12. 5	20. 5	2. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	21. 5	3. 5	1. 5	15. 5	—	2. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	5. 5	—	12. 5	4. 5	11. 5	20. 5	10. 5	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	—	—	—	—	—	9. 5	20. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	19. 6	13. 5	10. 5	27. 5	20. 5	11. 5	15. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	16. 5	—	13. 5	10. 5	30. 5	—	11. 5	15. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	20. 5	—	10. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	25. 5	6. 5	3. 5	25. 5	—	9. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	17. 5	15. 6	—	17. 5	25. 5	—	14. 5	25. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	13. 5	—	—	25. 5	10. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	15. 5	20. 6	—	11. 5	27. 5	28. 5	—	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	21. 5	—	11. 5	12. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	11. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	16. 5	—	18. 5	25. 5	—	—	12. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	20. 5	24. 5	16. 5	2. 6	—	18. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	19. 5	—	—	20. 5	5. 6	—	15. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	—	—	20. 5	8. 6	—	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	19. 5	2. 6	—	18. 5	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	15. 6	15. 5	20. 5	12. 6	1. 6	28. 5	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	21. 5	—	15. 5	20. 5	12. 6	—	28. 5	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	—	28. 5	28. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	1. 6	15. 5	20. 5	29. 5	2. 6	17. 5	28. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	20. 5	5. 6	2. 6	28. 5	27. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	20. 6	25. 5	24. 6	6. 6	8. 6	13. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	16. 6	2. 7	15. 6	28. 5	24. 6	10. 6	11. 6	15. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	19. 5	5. 6	28. 5	15. 5	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	25. 6	—	2. 6	22. 6	15. 6	5. 6	23. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	20. 6	—	20. 6	—	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	22. 6	—	—	—	—	—	28. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	1. 7	—	19. 7	—	—	—	—	1. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	16. 7	—	—	30. 6	29. 6	28. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	20. 7	18. 7	18. 6	22. 7	25. 6	1. 7	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	26. 6	—	—	—	—	30. 6	1. 7	29. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	—	18. 7	—	29. 6	2. 7	12. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	8. 7	9. 8	—	25. 6	14. 7	10. 7	9. 7	6. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	1. 8	18. 7	8. 7	20. 7	15. 7	11. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	10. 8	—	—	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	6. 8	10. 9	2. 8	1. 8	20. 8	25. 7	31. 7	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	26. 9	20. 8	25. 7	22. 8	20. 8	14. 7	14. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	—	—	8. 8	29. 8	25. 8	18. 8	10. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	27. 8	—	23. 8	—	—	—	—	1. 9
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	4. 9	21. 9	1. 9	13. 8	28. 8	20. 8	20. 8	30. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	15. 9	12. 9	15. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	18. 9	—	—	15. 9	—	20. 9	23. 9	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	6. 10	—	—	—	15. 10	25. 9	25. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	6. 10	—	—	—	—	—	29. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	5. 10	10. 10	25. 9	25. 9	15. 9	12. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	12. 10	16. 10	—	5. 10	6. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	22. 10	—	12. 10	19. 10	3. 11	15. 10	8 10	19. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	28. 10	10. 10	15. 10	21. 10	4. 11	—	8. 10	25. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	29. 10	10. 10	18. 10	21. 10	25. 10	20. 10	11. 10	30. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	—	18. 10	21. 10	—	—	11. 10	30. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	12. 10	17. 10	29. 10	10. 10	6. 10	20. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 1	— 11	— 5	— 5	— 4	— 11	+ 2	— 7
		Sommer	— 6	— 41	— 2	— 1	— 20	+ 6	0	— 10
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.	Königsthal (Bliedungen II) P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 5	28. 3	7. 3	21. 2	24. 3	15. 2	12. 3	12. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	—	25. 3	21. 3	28. 2	19. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 5	24. 4	26. 4	6. 4	25. 4	—	24. 3	25. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	9. 5	30. 4	27. 4	20. 4	26. 4	5. 5	1. 5	28. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	1. 5	21. 4	20. 4	27. 4	28. 4	2. 5	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	10. 5	1. 5	—	17. 4	22. 4	4. 5	22. 4	24. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	1. 5	25. 4	23. 4	5. 5	30. 4	4. 5	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	2. 5	27. 4	25. 4	6. 5	9. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	29. 4	17. 4	20. 4	29. 4	26. 4	22. 4	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 5	2. 5	—	27. 4	28. 4	3. 5	2. 5	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	13. 5	11. 5	28. 4	29. 4	8. 5	7. 5	5. 5	6. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	8. 5	29. 4	27. 4	26. 4	5. 5	29. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	12. 5	1. 5	26. 4	27. 4	5. 5	8. 5	5. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	2. 5	29. 4	22. 4	8. 5	11. 5	30. 4	28. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	3. 5	3. 5	27. 4	4. 5	12. 5	8. 5	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 5	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	6. 5	30. 4	29. 4	5. 5	10. 5	10. 5	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	17. 5	7. 5	29. 4	11. 5	6. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	18. 5	5. 5	29. 4	12. 5	8. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	4. 5	29. 4	1. 5	3. 5	—	2. 5	1. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	22. 5	10. 5	5. 5	13. 5	8. 5	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	11. 5	15. 5	—	15. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	20. 5	3. 5	9. 5	10. 5	5. 5	11. 5	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	20. 5	—	6. 5	10. 5	7. 5	11. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	21. 5	14. 5	7. 5	11. 5	16. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	11. 5	18. 5	10. 5	10. 5	12. 5	—	8. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	1. 6	20. 5	12. 5	12. 5	21. 5	—	20. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	28. 5	22. 5	12. 5	8. 5	18. 5	17. 5	18. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	24. 5	21. 5	12. 5	9. 5	21. 5	18. 5	19. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	—	—	—	4. 5	18. 5	4. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	4. 5	18. 5	8. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 5	24. 5	12. 5	13. 5	16. 5	15. 5	18. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	20. 5	22. 5	16. 5	20. 5	11. 5	25. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	24. 5	16. 5	24. 5	11. 5	22. 5	22. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	28. 5	—	16. 5	25. 5	15. 5	22. 5	22. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	13. 5	18. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	1. 6	—	20. 5	22. 5	14. 5	23. 5	22. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.	Königsthal (Bliedungen II) P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	1. 6	—	20. 5	22. 5	16. 5	23. 5	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	15. 5	18. 5	—	24. 5	27. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 6	1. 6	—	19. 5	21. 5	16. 5	25. 5	25. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	4. 6	16. 5	—	22. 5	—	1. 6	1. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	14. 6	3. 6	14. 6	2. 6	17. 6	18. 6	20. 6	20. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	14. 6	—	31. 5	8. 6	28. 5	6. 6	6. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	24. 5	13. 5	29. 5	—	27. 5	27. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 6	5. 6	10. 6	10. 6	23. 5	2. 6	6. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	7. 6	7. 6	—	1. 6	22. 6	22. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	24. 6	—	30. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	7. 6	21. 6	—	20. 6	30. 6	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	27. 6	—	27. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	14. 7	30. 6	—	22. 6	5. 7	7. 7	12. 7	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 7	28. 6	—	30. 6	17. 7	28. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 7	28. 6	—	31. 6	22. 7	2. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	25. 7	2. 7	—	29. 6	25. 7	30. 6	16. 7	16. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	10. 7	—	20. 7	16. 7	4. 7	15. 7	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	28. 7	9. 7	—	13. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 9	18. 7	—	22. 7	20. 8	20. 7	5. 8	5. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	18. 8	—	17. 8	29. 8	30. 7	24. 8	23. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	4. 9	25. 8	1. 9	16. 8	20. 9	30. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	3. 8	6. 8	—	4. 8	1. 9	1. 9
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 9	26. 8	15. 9	19. 8	2. 9	11. 8	6. 9	6. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	8. 9	—	15. 8	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	18. 9	27. 9	24. 9	3. 10	25. 9	28. 9	28. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	28. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	16. 9	23. 9	—	30. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	28. 9	12. 9	—	10. 9	29. 9	22. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	20. 9	13. 10	22. 10	10. 10	5. 10	22. 10	22. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	20. 9	—	16. 10	11. 10	13. 10	22. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	3. 10	22. 9	9. 10	20. 10	7. 10	—	18. 10	19. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	24. 9	—	24. 10	12. 10	15. 10	24. 10	23. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	24. 9	—	24. 10	12. 10	17. 10	24. 10	23. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	20. 9	—	28. 10	10. 10	22. 10	—	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 12	— 9	+ 1	+ 5	— 3	— 2	— 4	— 4
Eintrittszeit der		Sommer	— 45	+ 13	—	+ 9	— 20	+ 11	— 5	— 5
Phänomene für		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	15. 2	12. 4	3. 4	—	19. 3	9. 3	17. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	25. 3	15. 2	—	8. 4	3. 4	—	30. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	2. 4	—	22. 4	—	—	15. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	15. 4	—	6. 5	2. 5	29. 4	—	19 4	5. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	—	1. 5	—	22. 4	8. 5	24. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	28. 4	—	—	10. 5	—	—	25. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	—	4. 5	—	25. 4	8. 5	23. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	5. 5	2. 4	8. 5	9. 5	7. 5	—	30. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	8. 4	3. 5	27. 4	29. 4	2. 5	22. 4	3. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	15. 4	—	6. 5	—	13. 5	4. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	29. 4	15. 4	3. 5	11. 5	6. 5	19. 5	27. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	25. 4	15. 4	5. 5	2. 5	5. 5	7. 5	25. 4	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	15. 4	4. 5	—	11. 5	—	5. 5	—
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O. s-e. B.	20. 4	25. 4	7. 5	10.-13. 5	—	24. 5	30. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	—	12. 5	8. 5	2. 5	—	8. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	25. 4	—	—	2. 5	—	—	4. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	22. 4	—	—	6. 5	—	—	4. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	28. 4	15. 4	—	—	28. 4	13. 5	24. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	26. 4	15. 4	6. 5	—	—	—	2. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	15. 4	9. 5	15. 5	29. 4	—	1. 5	7. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	16. 4	6. 5	—	8. 5	10. 5	30. 4	8. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	5. 5	20. 4	17. 5	15. 5	10. 5	3 6	8. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	9. 5	—	—	—	—	—	3. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	2. 5	1. 5	—	19. 5	—	3. 6	30. 4	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	1. 5	16. 5	—	—	—	2. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	—	—	24. 5	12. 5	16. 5	10. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	8. 5	17. 5	—	11. 5	15. 5	15. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	25. 5	—	—	2. 6	15. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	6. 5	—	—	21. 5	—	—	6. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	6. 5	5. 5	20. 5	22. 5	13. 5	3. 6	8. 5	11. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	4. 5	7. 5	—	—	19. 5	12. 5	10. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	4. 5	7. 5	—	—	—	—	10. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	4. 5	—	25. 5	22. 5	8. 5	—	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	—	23. 5	—	18. 5	17. 6	13. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	15. 5	—	23. 5	—	6. 6	5. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	14. 5	15. 5	—	—	—	—	8. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	—	14. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	11. 5	10. 5	—	2. 6	25. 5	10. 6	20. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	11. 5	10. 5	19. 5	—	—	—	20. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	16. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	—	—	—	23. 5	6. 6	20. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	18. 5	—	29. 5	—	—	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	29. 5	18. 5	—	—	—	29. 6	4. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	1. 6	23. 6	2. 6	8. 6	5. 6	28. 5	5. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	15. 5	27. 5	29. 5	—	—	15. 5	31. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	6. 6	22. 6	9. 6	10. 6	21. 6	1. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	—	—	—	—	—	3. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	—	—	10. 6	—	28. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	22. 6	—	22. 7	—	10. 6	—	20. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	20. 6	—	—	—	—	27. 6	25. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	14. 6	26. 7	—	23. 5	—	25. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	14. 6	—	—	—	—	28. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	25. 6	—	28. 6	—	—	30. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	25. 6	4. 8	2. 7	—	10. 8	28. 6	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	4. 7	1. 7	15. 7	16. 7	—	29. 7	10. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	1. 7	15. 7	—	—	—	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	10. 8	24. 8	28. 7	28. 7	4. 9	19. 7	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26. 7	10. 8	—	—	8. 8	26. 8	28. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 8	10. 8	—	—	—	29. 9	1. 9	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6. 8	15. 8	7. 9	—	—	—	8. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	11. 8	10. 8	18. 9	14. 8	14. 9	15. 9	4. 8	5. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	—	—	—	26. 9	19 .9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	—	—	20. 9	—	26. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	25. 9	—	—	20. 9	—	—	4. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	—	—	—	—	—	8. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	6. 9	10. 10	18. 9	18. 9	20. 9	15. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	—	10. 10	1. 10	—	—	1. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	17. 10	1. 10	10. 10	—	8. 10	9. 10	20. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	17. 10	—	—	—	—	—	20. 9	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	6. 10	2. 10	—	6. 10	11. 10	25. 9	6. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	6. 10	—	—	15. 10	20. 10	1. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	6. 10	20. 10	—	—	—	1. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	1. 10	10. 10	—	—	15. 10	15. 10	—
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 4	+ 18	— 4	— 8	— 1	— 16	+ 2	— 6
	Eintrittszeit der	Sommer	+ 17	—10	— 24	+ 3	+ 3	— 35	+ 12	+ 11
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno bei Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenzell W.	Lintzel P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	15. 3	10. 4	—	31. 3	15. 3	26. 2	7. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 4	—	—	—	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	28. 4	2. 5	—	—	13. 4	—	26. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	5. 5	18. 4	30. 4	1. 5	14. 4	5. 5	4. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	29. 4	1. 5	26. 4	4. 5	1. 5	17. 4	6. 5	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	30. 4	4. 5	28. 4	6. 5	1. 5	18. 4	8. 5	10. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	10. 5	27. 4	—	—	—	12. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	15. 4	7. 4	28. 4	27. 4	8. 4	4. 5	10. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	30. 4	—	1. 5	—	—	10. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	4. 5	—	29. 4	—	9. 5	17. 4	7. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	6. 5	24. 4	1. 5	1. 5	20. 4	10. 5	9. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	15. 5	—	9. 5	10. 5	20. 4	4. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	13. 5	10. 5	20. 4	8. 5	—	—	12. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	20. 5	4. 5	8. 5	6. 5	18. 4	12. 5	12. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	3. 5	11. 5	20. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	—	1. 5	11. 5	9. 5	—	17. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	9. 5	20. 5	2. 5	14. 5	12. 5	19. 4	11. 5	20. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	9. 5	29. 4	—	2. 5	19. 4	12. 5	9. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20. 5	23. 5	2. 5	—	13. 5	8. 5	13. 5	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	3. 5	—	—	—	—	20. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	—	4. 5	13. 5	12. 5	27. 4	14. 5	25. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	15. 5	—	11. 5	—	27. 4	14. 5	25. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	13. 5	22. 5	5. 5	—	6. 5	30. 4	13. 5	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	28. 5	—	—	—	—	15. 5	24. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	1. 6	—	—	—	6. 5	—	25. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	—	—	11. 5	—	—	14. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	19. 5	—	—	—	—	3. 5	15. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	—	—	—	—	—	3. 5	15. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	17. 5	23. 5	6. 5	—	—	10. 5	16. 5	24. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	29. 5	15. 5	23. 5	—	10. 5	18. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	23. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	26. 5	—	20. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	3. 6	10. 5	—	—	—	7. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	27. 5	—	12. 5	26. 5	—	15. 5	3. 6	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenzell W.	Lintzel P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	27. 5	—	26. 5	—	15. 5	3. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	31. 5	15. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	4. 6	18. 5	28. 5	—	18. 5	14. 6	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	3. 6	20. 5	28. 5	—	21. 5	12. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	13. 6	23. 6	3. 6	20. 6	23. 6	—	18. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	11. 6	15. 6	29. 5	3. 6	—	—	25. 6	15. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	14. 5	20. 5	30. 4	23. 5	—	12. 5	20. 5	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	13. 6	16. 6	28. 5	—	2. 6	—	22. 6	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	13. 6	—	14. 6	—	—	22. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	30. 6	—	25. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	—	20. 6	20. 6	28. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	5. 7	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	15. 6	20. 7	28. 6	—	15. 7	—	28. 6	20. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	8. 7	8. 7	26. 6	—	1. 7	—	15. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	12. 7	—	—	18. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	21. 7	—	30. 6	10. 7	13. 7	—	20. 7	15. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	18. 7	1. 8	2. 7	18. 7	8. 7	—	20. 7	10. 8
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	—	—	—	—	—	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8. 8	27. 8	30. 7	20. 7	10. 8	—	6. 8	31. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 8	24. 8	—	—	12. 8	—	20. 8	20. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	12. 9	—	16. 8	—	—	25. 8	5. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	19. 8	—	5. 8	2. 8	20. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	—	8. 8	13. 8	20. 8	—	1. 9	26. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 10	29. 9	—	—	28. 9	—	20. 9	5. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 10	—	—	—	—	—	19. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	26. 10	—	—	—	—	—	19. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	2. 10	—	—	—	—	15. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	6. 10	15. 10	12. 10	8. 10	—	15. 10	15. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	19. 10	7. 10	15. 10	12. 10	—	—	15. 10	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	20. 10	20. 10	—	16. 10	—	1. 11	25. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	—	—	12. 10	—	—	10. 11	6. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	25. 10	—	12. 10	—	—	10. 11	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	10. 10	—	12. 10	7. 11	—	15. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 4	— 9	+ 3	— 6	— 5	+ 11	— 7	— 12
	Eintrittszeit der	Sommer	— 8	— 27	+ 1	+ 11	— 10	—	— 6	0
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	26. 2	20. 2	—	22. 2	28. 2	8. 3	—	9. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	4. 4	28. 3	—	—	11. 3	25. 3	—	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	20. 4	—	25. 3	28. 4	25. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	28. 4	—	26. 4	3. 5	30. 4	3. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	25. 4	26. 4	25. 4	28. 4	1. 5	1. 5	26. 4	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	26. 4	21. 4	26. 4	—	—	1. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	27. 4	18. 4	—	28. 4	25. 4	1. 5	28. 4	16. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	4. 5	27. 4	1. 5	28. 4	5. 5	25. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	24. 4	23. 4	18. 4	28. 3	3. 5	—	2. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	24. 4	—	—	—	2. 5	—	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	1. 5	28. 4	30. 4	1. 5	2. 5	—	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	27. 4	—	—	—	29. 4	5. 5	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	3. 5	1. 5	29. 4	5. 5	4. 5	—	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	1. 5	27. 4	2. 5	30. 4	—	25. 4	5. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	2. 5	—	29. 4	3. 5	3. 5	9. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	24. 4	—	—	—	28. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	24. 4	—	—	—	28. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	3. 5	6. 5	28. 4	—	7. 5	4. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	4. 5	10. 5	—	—	4. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	3. 5	4. 5	2. 5	—	6. 5	—	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	1. 5	28. 4	3. 5	30. 4	1. 5	7. 5	9. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	8. 5	9. 5	6. 5	9. 5	8. 5	7. 5	11. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	12. 5	12. 5	10. 5	8. 5	8. 5	8. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	10. 5	5. 5	6. 5	11. 5	4. 5	4. 5	14. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	10. 5	—	10. 5	11. 5	4. 5	4. 5	14. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	12. 5	—	—	11. 5	8. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	6. 5	4. 5	7. 5	5. 5	8. 5	—	10. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	18. 5	15. 5	13. 5	—	10. 5	15. 5	12. 5	29. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	12. 5	—	—	13. 5	8. 5	10. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	10. 5	12. 5	12. 5	5. 5	10. 5	11. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	10. 5	15. 5	—	—	1. 5	4. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	10. 5	15. 5	—	—	1. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	12. 5	15. 5	—	13. 5	10. 5	10. 5	22. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	18. 5	21. 5	22. 5	12. 5	15. 5	11. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	20. 5	13. 5	15. 5	11. 5	20. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	20. 5	—	—	11. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	23. 5	—	—	—	22. 5	25. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	12. 5	15. 5	16. 5	18. 5	15. 5	16. 5	4. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	24. 5	12. 5	—	16. 5	18. 5	15. 5	16. 5	4. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	23. 5	10. 5	—	—	20. 5	25. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	18. 5	—	23. 5	26. 5	25. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	—	29. 5	23. 5	21. 5	25. 5	21. 5	3. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	5. 6	4. 6	6. 6	14. 6	28. 5	8. 6	24. 5	17. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	5. 6	6. 6	1. 6	31. 5	—	8. 6	6. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	18. 5	25. 5	18. 5	11. 5	20. 5	4. 5	22. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	8. 6	10. 6	9. 6	2. 6	30. 5	4. 6	30. 5	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	8. 6	11. 6	14. 6	30. 5	8. 6	5. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	1. 7	24. 6	3. 7	—	24. 6	26. 6	6. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	28. 6	24. 6	18. 6	26. 6	—	26. 6	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 6	—	—	—	15. 6	1. 7	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	30. 6	30. 6	28. 6	26. 6	24. 6	1. 7	4. 7	10. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	26. 6	28. 6	—	25. 6	—	2. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	6. 7	30. 6	1. 7	4. 7	—	6. 7	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 7	10. 7	—	28. 6	—	3. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	24. 7	15. 7	16. 7	14. 7	1. 7	8. 7	14. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	24. 7	10. 7	—	—	—	8. 7	12. 7	14. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	5. 8	28. 7	27. 7	22. 7	—	25. 7	8. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 9	4. 8	—	—	10. 8	5. 8	—	4. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	28. 8	24. 8	26. 8	27. 8	16. 8	15. 8	12. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	19. 8	24. 8	14. 8	25. 8	—	10. 8	24. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	28. 8	24. 8	24. 8	27. 8	—	5. 8	4. 9	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	20. 9	—	—	—	25. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	28. 9	20. 9	—	20. 9	25. 10	25. 9	12. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	16. 9	12. 10	—	—	1. 10	—	4. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	16. 9	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	20. 9	—	—	28. 9	25. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	6. 10	20. 10	—	25. 10	20. 10	13. 10	8. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	22. 10	—	—	—	14. 10	29. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	22. 10	—	—	—	14. 10	29. 10	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	10. 10	25. 10	10. 10	10. 11	28. 10	17. 10	16. 11	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	15. 10	28. 10	20. 10	15. 11	30. 10	26. 10	9. 11	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	15. 10	28. 10	—	15. 11	30. 10	—	9. 11	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	15. 10	26. 10	25. 10	25. 10	13. 10	26. 10	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 1	+ 3	+ 1	+ 2	0	— 1	0	— 10
		Sommer	— 5	+ 3	+ 4	+ 9	—	+ 6	— 8	—
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	28. 4	24. 2	5. 3	19. 2	1. 4	15. 4	—	9. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	24. 3	16. 3	22. 3	13. 3	20. 4	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 5	24. 4	—	20. 4	2. 5	9. 5	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	—	18. 4	3. 5	8. 5	24. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	15. 5	6. 5	28. 4	16. 4	14. 4	8. 5	3. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	2. 5	22. 4	7. 5	18. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	7. 5	2. 5	18. 4	12. 5	16. 5	1. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	12. 5	2. 5	25. 4	18. 5	1. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	6. 5	28. 4	2. 5	4. 5	10. 5	24. 4	18. 3
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	13. 5	—	4. 5	15. 4	18. 5	29. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	30. 5	11. 5	7. 5	10. 5	8. 5	18. 5	26. 4	1. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	12. 5	3. 5	6. 5	7. 5	13. 5	29. 4	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	18. 5	9. 5	5. 5	16. 4	—	3. 5	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	11. 5	—	25. 4	10. 5	17. 5	6. 5	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	12. 5	9. 5	19. 5	2. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	5. 5	3. 5	—	1. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	29. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	18. 5	11. 5	26. 4	2. 5	—	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	18. 5	10. 5	4. 5	—	—	30. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	19. 5	—	12. 5	9. 5	23. 5	5. 5	9. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	11. 5	19. 5	7. 5	10. 5	12. 5	10. 5	1. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	21. 5	23. 5	12. 5	13. 5	25. 5	8. 5	13. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	15. 5	2. 5	—	5. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	21. 5	14. 5	28. 5	11. 5	27. 5	6. 5	11. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	14. 5	28. 5	—	27. 5	6. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	2. 6	—	16. 5	16. 5	—	23. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	22. 5	20. 5	27. 5	—	20. 5	2. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	26. 5	24. 5	27. 5	30. 5	—	30. 5	12. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	18. 5	19. 5	30. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	31. 5	22. 5	20. 5	18. 5	14. 5	24. 5	2. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	24. 5	--	27. 5	—	20. 5	26. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	30. 5	—	20. 5	26. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	25. 5	—	22. 5	18. 5	29. 5	10. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	30. 5	27. 5	22. 5	15. 5	—	18. 5	26. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	30. 5	28. 5	27. 5	18. 5	—	20. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	28. 5	25. 5	—	—	16. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	8. 6	18. 5	—	—	15. 5	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	1. 6	—	2. 6	14. 5	—	10. 5	16. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	2. 6	—	—	10. 5	16. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	29. 5	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 6	3. 6	8. 6	26. 5	—	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	3. 6	—	25. 5	18. 5	6. 6	18. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	8. 6	18. 6	2. 6	22. 5	10. 7	—	18. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	9. 6	24. 6	12. 6	18. 5	20. 6	26. 5	18. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	30. 5	—	25. 5	5. 5	16. 6	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 7	12. 6	20. 6	15. 6	25. 5	27. 6	10. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	15. 6	25. 5	—	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	22. 6	13. 6	—	22. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	27. 6	15. 6	1. 7	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	26. 6	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	6. 7	9. 7	29. 6	20. 6	20. 7	1. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	12. 7	12. 7	29. 6	20. 6	22. 7	10. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	30. 6	—	22. 7	10. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	14. 7	—	4. 7	30. 6	15. 7	5. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	20 8	20. 7	21. 7	15. 7	—	27. 7	1. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	26. 7	—	15. 7	—	—	2. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	31. 7	17. 8	30. 7	2. 7	15. 7	8. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 9	16. 8	6. 9	16. 8	—	30. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	6. 9	6. 9	20. 8	—	—	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	20. 8	24. 8	21. 8	19. 7	20. 7	—	24. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	16. 8	—	30. 8	2. 8	19. 8	15. 8	7. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	25. 9	—	29. 9	25. 9	1. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	25. 9	—	2. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	22. 10	12. 9	—	22. 9	—	3. 10	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10. 10	—	22. 10	25. 9	9. 10	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	13. 10	18. 10	16. 10	1. 10	12. 10	19. 10	8. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	19. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	26. 10	13. 10	18. 10	25. 10	—	10. 10	22. 10	28. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	22. 10	28. 10	25. 10	1. 10	15. 10	19. 10	15. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	28. 10	25. 10	—	15. 10	19. 10	15. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	16. 11	10. 10	14. 10	14. 10	1. 10	15. 10	20. 10	8. 11
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 29	— 12	— 7	— 2	0	— 17	+ 6	— 2
		Sommer	—	0	— 17	+ 1	+ 29	+ 16	+ 23	+ 6
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a.R.Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	7. 4	15. 4	10. 3	25. 2	1. 3	—	18. 3	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 4	1. 5	28. 3	1. 4	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	23. 4	6. 5	15. 4	29. 4	—	—	5. 5	23. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	12. 5	2. 5	6. 5	—	—	9. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	9. 5	2. 5	1. 5	30. 4	14. 5	5. 5	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	2. 5	11. 5	1. 5	20. 4	—	—	8. 5	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	1. 5	10. 5	5. 5	7. 5	2. 5	15. 5	4 5	27. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	13. 5	—	9. 5	2. 5	—	—	3. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	6. 5	10. 5	20. 4	3. 5	27. 4	10. 5	8. 5	25. 3
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	12. 5	30. 4	25. 4	2. 5	—	8. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	10. 5	1. 5	8. 5	2. 5	25. 5	—	29. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	9. 5	2. 5	5. 5	1. 5	—	10. 5	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	19. 5	25. 4	12. 5	5. 5	—	—	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	2. 5	5. 5	4. 5	—	—	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 5	12. 5	10. 5	22. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	9. 5	—	4. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	12. 5	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	11. 5	6. 5	4. 5	11. 5	—	12. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	28. 4	24. 5	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	19. 5	30. 4	9. 5	10. 5	—	15. 5	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	12. 5	2. 5	6. 5	2. 5	12. 5	—	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	22. 5	5. 5	15. 5	12. 5	—	15. 5	7. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	15. 5	8. 5	—	—	—	7. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	17. 5	10. 5	20. 5	10. 5	—	20. 5	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	20. 5	10. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	11. 5	10. 5	20. 5	15. 5	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	14. 5	8. 5	16. 5	7. 5	14. 5	—	3. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	22. 5	—	19. 5	13. 5	19. 5	21. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	4. 5	24. 5	—	26. 5	15. 5	—	21. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	14. 5	22. 5	—	9. 5	15. 5	17. 5	21. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	11. 5	9. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	11. 5	9. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	22. 5	5. 5	16. 5	—	—	20. 5	11. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	22. 5	15. 5	20. 5	28. 5	—	—	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	23. 5	15. 5	14. 5	—	—	21. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	14. 5	—	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	3. 6	25. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	27. 5	21. 5	—	26. 5	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	27. 5	21. 5	—	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	10. 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	—	25. 5	2. 6	—	8. 6	27. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	23. 4	22. 5	—	25. 5	—	—	28. 5	15. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	6. 6	—	1. 6	25. 6	24. 6	—	27. 5	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	7. 6	—	1. 6	2. 6	12. 6	—	16. 6	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	14. 5	—	—	15. 5	—	—	21. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	5. 6	5. 6	12. 6	—	10. 6	16. 6	8. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	5. 6	15. 6	23. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	25. 6	27. 6	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	20. 6	26. 6	4. 7	—	—	30. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	—	26. 6	23. 7	10. 7	12. 8	3. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	23. 6	23. 6	3. 7	7. 7	10. 7	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	5. 7	7. 7	—	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	1. 6	—	10. 7	19. 7	30. 7	20. 7	16. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	20. 7	8. 7	18. 7	17. 7	14. 8	20. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	—	20. 8	23. 7	8. 8	—	28. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	10. 8	24. 8	18. 8	20. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	19 8	12. 9	—	—	1. 9	20. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	10. 9	20. 8	23. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	—	10. 9	24. 8	4. 9	24. 9	1. 9	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	12. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	10. 9	4. 10	16. 9	—	—	20. 9	8. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	1. 10	6. 10	—	—	—	12. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	6. 10	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	1. 10	25. 9	—	24. 9	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	—	—	20. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	20. 10	20. 10	4. 10	—	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	15. 10	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	20. 10	25. 10	15. 10	6. 10	18. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	20. 10	29. 10	20. 10	11. 10	—	21. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	11. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a L. V.	—	15. 10	19. 10	1. 11	4. 10	10. 10	20. 10	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 4	— 13	+ 2	— 7	— 3	— 20	— 7	+ 3
		Sommer	—	—	— 20	+ 8	— 8	—	+ 3	—
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	3. 3	5. 3	22. 2	24. 3	25. 2	15. 3	16. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	16. 3	1. 4	—	30. 3	15. 4	15. 3	6. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	16. 4	22. 4	20. 4	—	30. 4	20. 4	2. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	1. 5	29. 4	—	2. 5	26. 4	9. 5	1. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	1. 5	27. 4	15. 4	30. 4	28. 4	9. 5	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	27. 4	—	—	—	—	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	26. 4	2. 5	29. 4	1. 5	2. 5	29. 4	6. 4	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	10. 5	4. 5	4. 5	—	5. 5	7. 5	—	3. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	25. 4	27. 4	20. 4	24. 4	25. 4	—	1. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	1. 5	27. 4	—	2. 5	29. 4	—	1. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 5	2. 5	5. 5	29. 4	8. 5	30. 4	—	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	27. 4	2. 5	30. 4	26. 4	5. 5	26. 4	9. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	3. 5	9. 5	27. 4	9. 5	30. 4	20. 5	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	6. 5	1. 5	27. 4	—	6. 5	1. 5	—	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	1. 5	8. 5	—	7. 5	1. 5	7. 5	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	1. 5	27. 4	—	—	—	7. 5	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	1. 5	27. 4	—	—	—	—	1. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	4. 5	5. 5	—	10. 5	28. 4	6. 5	4. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	4. 5	15. 5	—	13. 5	1. 5	—	7. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	4. 5	10. 5	—	19. 5	2. 5	6. 6	6. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	2. 5	3. 5	—	2. 5	2. 5	9. 5	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	10. 5	11. 5	—	21. 5	7. 5	6. 6	9. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	10. 5	—	—	19. 5	12. 5	3. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	9. 5	9. 5	6. 5	14. 5	10. 5	1. 6	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	9. 5	9. 5	—	—	10. 5	1. 6	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	9. 5	—	—	12. 5	2. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	8. 5	5. 5	10. 5	8. 5	12. 5	6. 5	13. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	16. 5	10. 5	—	20. 5	12. 5	—	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	12. 5	19. 5	—	20. 5	12. 5	4. 5	11. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	12. 5	15. 5	—	18. 5	14. 5	4. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	25. 5	12. 5	—	11. 5	—	10. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	12. 5	—	11. 5	—	10. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	19. 5	14. 5	20. 5	—	20. 5	12. 5	4. 5	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	16. 5	30. 5	16. 5	28. 5	14. 5	15 5	13. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	16. 5	20. 5	—	24. 5	15. 5	18. 5	19. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	16. 5	20. 5	—	—	15. 5	18. 5	19. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	24. 5	—	18. 5	16. 5	23. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	18. 5	25. 5	18. 5	1. 6	16. 5	26. 5	14. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	18. 5	25. 5	18. 5	—	16. 5	26. 5	14. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	25. 5	—	28. 5	25. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	30. 5	17. 5	25. 5	—	30. 5	26. 5	—	12. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	4. 6	17. 5	1. 6	21. 5	4. 6	26. 5	20. 5	22. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	1. 6	5. 6	20. 6	—	12. 6	9. 6	2. 6	24. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	25. 6	3. 6	10. 6	7. 6	19. 6	20. 6	2. 6	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	22. 5	16. 5	20. 5	—	22. 5	14. 5	16. 5	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	24. 6	14. 6	10. 6	—	12. 6	6. 6	—	31. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	13. 6	7. 6	—	14. 6	12. 6	2. 6	31. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	28. 6	—	—	20. 6	25. 6	1. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	28. 6	20. 6	—	3. 7	3. 7	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	16. 7	26. 6	—	—	—	28. 6	28. 5	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	4. 7	1. 7	1. 7	10. 7	1. 7	28. 5	18. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	27. 6	3. 7	—	6. 7	5. 7	—	4. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	2. 7	10. 7	—	9. 7	5. 7	21. 5	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	17. 7	5. 7	1. 7	—	14. 7	8. 7	31. 5	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	19. 7	15. 7	15. 7	—	8. 7	10. 7	16. 7	8. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	15. 7	—	—	12. 7	10. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 8	27. 7	3. 8	18 8	17. 8	31. 7	20. 6	27. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	8. 8	10. 8	—	9. 8	—	4. 7	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	5. 9	1. 9	25. 8	—	10. 9	25. 8	15. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	22. 8	14. 8	—	28. 8	16. 8	—	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	27. 8	27. 8	25. 8	8. 9	18. 8	20. 8	3. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	20. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	28. 9	28. 9	—	2. 10	30. 10	16. 9	22. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	24. 9	—	—	—	24. 10	2. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	24. 9	—	—	—	24. 10	2. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	17. 9	25. 9	—	24. 9	6. 10	23. 9	10. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	13. 10	20. 10	—	14. 10	30. 10	28. 10	27. 9
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	29. 9	13. 10	20. 10	20. 10	16. 10	27. 10	27. 10	27. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	13. 10	20. 10	—	—	—	27. 10	27. 9
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	2. 10	15. 10	15. 10	23. 10	18. 10	25. 10	25. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	2. 10	21. 10	28. 10	27. 10	26. 10	30. 10	29. 10	6. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	21. 10	28. 10	27. 10	—	30. 10	29. 10	6. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	29. 9	13. 10	20. 10	—	8. 10	24. 10	—	10. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	+ 1	— 1	— 4	+ 2	— 8	+ 2	— 14	— 2
	Eintrittszeit der	Sommer	— 24	+ 4	— 3	— 18	— 17	0	+ 41	+ 4
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Ratzeburg P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 3	12. 4	22. 2	16. 4	16. 3	8. 3	10. 3	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 4	6. 4	5. 4	18. 4	19. 3	4. 4	17. 3	19. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	27. 4	25. 4	10. 5	—	21. 4	17. 4	20. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	—	24. 4	20. 5	19. 4	1. 5	20. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	4. 5	8. 5	4. 5	18. 5	15. 4	1. 5	18. 4	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	4. 5	7. 5	7. 5	20. 5	16. 4	28. 4	11. 4	2. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	6. 5	7. 5	5. 5	20. 5	16. 4	1. 5	16. 4	28. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	6. 5	6. 5	20. 5	—	2. 5	21. 4	2. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	27. 4	8. 5	20. 5	—	30. 4	21. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	29. 4	30. 4	20. 5	23. 4	28. 4	6. 4	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	6. 5	7. 5	20. 4	28. 5	18. 4	2. 5	21. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	6. 5	29. 4	27. 4	25. 5	20. 4	30. 4	18. 4	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	—	8. 5	20. 5	17. 4	2. 5	16. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e B.	12. 5	27. 4	1. 5	25. 5	19. 4	30. 4-2. 5	17. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	12. 5	10. 5	25. 5	21. 4	6. 5	26. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	2. 5	24. 4	30. 4	20. 5	19. 4	28. 4	16. 4	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	26. 4	30. 4	20. 5	23. 4	28. 4	9. 4	1. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	4. 5	2. 5	5. 5	20. 5	—	4. 5	22. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	8. 5	10. 5	8. 5	—	—	5. 5	29. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	12. 5	5. 5	24. 5	20. 4	6. 5	27. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	9. 5	28. 4	20. 5	26. 4	10. 5	4. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	20 5	10. 5	8. 5	24. 5	27. 4	14. 5	28. 4	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	19. 5	—	—	12. 5	30. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	24. 5	7. 5	20. 5	26. 5	29. 4	14. 5	2. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	24. 5	7. 5	20. 5	26. 5	29. 4	14. 5	3. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	19. 5	—	15. 5	25. 5	29. 4	14. 5	28. 4	8. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	—	16. 5	29. 5	1. 5	14. 5	6. 5	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	23. 5	13. 5	29. 5	—	16. 5	14. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	24. 5	10. 5	18. 5	24. 5	1. 5	8. 5	4. 5	20. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	20. 5	11. 5	8. 5	23. 5	2. 5	8. 5	5. 5	25. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	28. 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	28. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	14. 5	12. 5	29. 5	2. 5	12. 5	5. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	—	10 5	25. 5	5. 5	17. 5	6. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30. 5	11. 5	17. 5	29. 5	6. 5	16. 5	27. 4	—
—	Quercus sess.	e. B.	30. 5	11. 5	19. 5	29. 5	6. 5	16. 5	28. 4	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	16. 5	3. 6	10. 5	18. 5	10. 5	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	1. 6	22. 5	22. 5	3. 6	12. 5	20. 5	1. 6	—

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen: St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Ratzeburg P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	1. 6	22. 5	25. 5	3. 6	12. 5	20. 5	1. 6	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 6	—	19. 5	5. 6	10. 5	26. 5	21. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	—	19. 5	8. 6	14. 5	24. 5	21. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	1. 6	—	—	8. 6	14. 5	20. 5	28. 5	29. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 6	—	1. 6	8. 6	20. 5	2. 6	22. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	—	6. 6	12. 6	25. 5	1. 6	29. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	—	—	30. 5	8. 5	17. 5	25. 5	21. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	15. 6	—	8. 6	4. 6	30. 5	4. 6	28. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	26. 6	—	8. 6	—	28. 5	3. 6	25. 5	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	12. 6	—	—	15. 6	21. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	24. 6	—	—	13. 7	5. 6	16. 6	22. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	8. 7	—	15. 6	—	—	22. 6	21. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	10. 7	12. 6	30. 7	15. 6	19 6	28. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	9. 7	18. 7	22. 6	8. 7	—	22. 6	6. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	12. 7	23. 7	26. 6	12. 7	—	29. 6	18. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	15. 7	—	18. 7	25. 6	30. 6	23. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	24. 7	29. 7	10. 7	12. 7	1. 7	6. 7	22. 6	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	17. 7	25. 7	10. 7	—	—	4. 7	27. 6	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 8	18. 8	30. 7	20. 8	20. 7	20. 7	6. 7	10. 6
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	15. 8	10. 8	30. 7	26. 8	24. 7	4. 8	24. 7	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	26. 8	—	14. 8	10. 9	8. 8	12. 8	29. 7	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	24. 8	29. 8	15. 8	29. 8	31. 7	6. 8	29. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 9	26. 8	11. 8	1. 9	6. 8	11. 8	1. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	14. 9	—	18. 9	—	—	10. 9	3. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	18. 9	3. 10	20. 9	21. 9	21. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	24. 9	—	5. 10	—	20. 9	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	10. 10	24. 9	—	5. 10	—	23. 9	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	2. 10	17. 9	2. 10	20. 9	9. 9	8. 9	—
10 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	4. 10	20. 10	19. 10	12. 10	12. 10	20. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	4. 10	25. 10	20. 10	14. 10	17. 10	21. 10	6. 10	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	4. 10	26. 10	20. 10	14. 10	—	21. 10	7. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	—	25. 10	14. 10	17. 10	24. 10	19. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	4. 10	6. 11	25. 10	18. 10	25. 10	26. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	4. 10	6. 11	25. 10	18. 10	25. 10	26. 10	26. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	4. 10	3. 11	15. 10	15. 10	—	19. 10	29. 9	—
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 6	— 4	0	— 20	+ 12	— 1	+ 13	— 10
		Sommer	— 16	— 18	+ 1	— 20	+ 11	+ 11	+ 25	+ 51
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Riddagshausen Br.	Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 3	5. 3	26. 2	5. 3	24. 4	2. 2	3. 3	27. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	14. 3	22. 3	20. 3	26. 4	10. 3	15. 3	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	15. 4	—	6. 5	—	—	24. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	25. 4	30. 4	26. 4	—	9. 5	1. 5	16. 4	6. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	3. 5	6. 5	30. 4	24. 4	2. 5	2. 5	12. 4	10. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 5	—	27. 4	—	2. 5	—	17. 4	10. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	5. 5	8. 5	1. 5	30. 4	16. 5	2. 5	18. 4	14. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	3. 5	—	28. 4	27. 4	14. 5	2. 5	—	5. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	30. 4	—	21. 4	18. 4	12. 5	2. 5	—	2. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	8. 5	—	26. 4	28. 4	—	2. 5	22. 4	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	14. 5	5. 5	30. 4	6. 5	4. 5	—	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	—	30. 4	30. 4	—	3. 5	24. 4	30. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	7. 5	7. 5	5. 5	29. 4	8 5	—	22. 4	14. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	8. 5	2. 5	28. 4	26 4	—	2 5	—	12. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	7. 5	—	6. 5	—	14. 5	3. 5	22. 4	11. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	29. 4	29. 4	—	—	20. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	28. 4	28. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	8. 5	—	6. 5	27. 4	7. 5	5. 5	—	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	6. 5	—	—	2. 5	—	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	20. 5	7. 5	4. 5	16. 5	4. 5	28. 4	16. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	3. 5	1. 5	30. 4	8. 5	4. 5	28. 4	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	—	12. 5	9. 5	18. 5	14. 5	1. 5	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	27. 5	—	12. 5	11. 5	—	10. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	9. 5	8. 5	10. 5	3. 5	—	9. 5	5. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	9. 5	—	10. 5	3. 5	—	9. 5	7. 5	18. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	14. 5	—	—	—	—	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	12. 5	12. 5	10. 5	14. 5	9. 5	—	30. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	29. 5	—	14. 5	—	22. 5	14. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	21. 5	—	18. 5	13. 5	—	15. 5	—	21. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	19. 5	14. 5	13. 5	1. 6	10. 5	—	8. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	11. 5	14. 5	—	—	—	—	—	15. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	11. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	20. 5	15. 5	—	17. 5	14. 5	9. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	26. 5	—	15. 5	15. 5	18. 5	—	9. 5	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	22. 5	22. 5	18. 5	12. 5	—	14. 5	14. 5	24. 5
—	Quercus sess.	e. B.	22. 5	—	18. 5	12. 5	—	14. 5	14. 5	26. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	22. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	2. 6	2. 6	28. 5	19. 5	—	17. 5	21. 5	18. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Riddagshausen Br.	Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	2. 6	—	28. 5	19. 5	—	17. 5	—	18. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	2. 6	—	24. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	—	24. 5	15. 5	21. 5	25. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	15. 6	—	21. 5	23. 5	—	20. 5	16. 5	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	16. 6	—	8. 6	—	8. 6	1. 6	29. 5	23. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	4. 6	10. 6	1. 6	29. 6	1. 6	1. 6	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	7. 6	—	20. 5	22. 5	—	15. 5	12. 5	2. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	11. 6	—	8. 6	3. 6	10. 6	15. 6	4. 6	24. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	21. 6	—	11. 6	—	—	10. 6	1. 6	10. 6
14 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	26. 6	30. 6	—	15. 6	17. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	3. 7	—	20. 6	25. 6	—	30. 6	16. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	30. 6	1. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 8	15. 7	26. 6	3. 7	12. 7	30. 6	20. 6	4. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	4. 7	—	30. 6	10. 7	28. 6	20. 6	26. 6	24. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	4. 7	—	—	24. 6	—	8. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	14. 7	23. 7	30. 6	28. 6,	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	16. 7	—	13. 7	4. 7	10. 7	5. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	—	8. 7	8. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	23. 7	28. 7	—	20. 7	29. 8	25. 7	23. 7	23. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	—	30. 7	26. 8	8. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 9	14. 10	—	—	—	15. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	16. 8	15. 8	—	7 8	—	8. 8	12. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	24. 8	15. 8	—	24. 8	6. 9	12. 8	12. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	19. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	1. 10	—	—	23. 9	19. 9	20. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	3. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	3. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	—	—	28. 9	30. 9	15. 9	13. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	7. 10	20.10	18. 10	—	7. 10	15. 10	8. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	8. 10	—	10. 10	18. 10	—	15. 10	12. 10	3. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	10. 10	18. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	4. 10	26. 10	12. 10	20. 10	8. 10	15. 10	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 11	1. 11	1. 11	24. 10	—	15. 10	18. 10	30. 9
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 11	—	1. 11	24. 10	—	15. 10	18. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	13. 10	—	8. 10	18. 10	6. 10	15. 10	—	—
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 5	—10	— 2	+ 1	— 10	— 1	+ 9	— 10
		Sommer	+ 8	+ 3	—	+ 11	—29	+ 6	+ 8	+ 8
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark bei Springe P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	8. 4	11. 3	22. 3	—	18. 3	13. 4	—	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 4	16. 3	—	21. 3	25. 3	20. 4	—	22. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	4. 5	20. 4	—	31. 3	23. 4	3. 5	—	23. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	28. 4	—	20. 4	5. 5	6. 5	—	27. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	17. 5	10. 4	28. 4	24. 4	20. 4	5. 5	20. 4	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	23. 5	—	—	15. 4	5. 5	16. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 5	2. 5	1. 5	25. 4	6. 5	7. 5	22. 4	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	3. 5	—	25. 4	18. 5	12. 5	—	3. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 5	24. 4	—	4. 4	28. 4	30. 4	—	26. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	17. 5	23. 4	—	24. 4	4. 5	11. 5	—	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	20. 5	8. 5	8. 5	30. 4	6. 5	16. 5	3. 5	4. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	11. 5	25. 4	—	1. 5	8. 5	9. 5	3. 5	2. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	26. 4	12. 5	—	8. 5	17. 5	—	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B. O. s-e. B.	20. 5	6. 5	—	30. 4	—	8. 5	—	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	3. 5	—	4. 5	20. 5	15. 5	—	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	2. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	2. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	12. 5	1. 5	—	2. 5	12. 5	—	8. 5	5. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	4. 5	—	—	9. 5	24. 5	12. 5	5. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 5	8. 5	20. 5	8. 5	10. 5	19. 5	12. 5	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	6. 5	—	—	8. 5	12. 5	5. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 5	12. 5	18. 5	10. 5	20. 5	22. 5	14. 5	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	15. 5	—	—	10. 5	—	—	—	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	8. 5	—	7. 5	20. 5	20. 5	11. 5	6. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	8. 5	—	10. 5	20 5	23. 5	—	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	24. 5	—	—	15. 5	15. 5	18. 5	—	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	8. 5	12. 5	—	14. 5	16. 5	12. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	10. 5	—	—	25. 5	22. 5	—	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	20. 5	—	16. 5	28. 5	26. 5	—	14. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	24. 5	6. 5	—	12. 5	23. 5	16. 5	16. 5	11. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	12. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	—	—	—	12. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	16. 5	—	14. 5	26. 5	26. 5	—	13. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	25. 5	18. 5	3. 6	22. 5	27. 5	21. 5	—	17. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	28. 5	13. 5	—	13. 5	28. 5	2. 6	—	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	15. 5	—	15. 5	29. 5	6. 6	—	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	13. 5	—	—	30. 5	--	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	5. 6	16. 5	—	20. 5	—	30. 5	22. 5	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark bei Springe P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	16. 5	—	20. 5	—	10. 6	—	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	18. 5	—	—	5. 6	—	—	27. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	24. 5	—	18. 5	3. 6	26. 5	—	16. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	14. 6	18. 5	—	23. 5	1. 6	30. 5	—	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	25. 5	10. 6	1. 6	11. 6	25. 6	5. 6	25. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	15. 6	18. 5	15. 6	1. 6	31. 6	11. 6	8. 6	8. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	9. 6	8. 5	—	16. 5	30. 5	26. 5	24. 5	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	18. 6	8. 6	18. 6	3. 6	8. 6	13. 6	7. 6	31. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	28. 5	—	3. 6	6. 6	—	—	24. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	—	17. 6	—	—	—	8. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	6. 7	5. 6	10. 7	—	20. 6	6. 7	—	5. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	26. 6	28. 6	—	—	27. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	23. 6	12. 7	20. 6	20. 6	15. 7	25. 6	27. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	24. 6	—	18. 6	28. 6	14. 7	—	7. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 7	29. 6	—	29. 6	29. 6	18. 7	—	12. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	15. 7	2. 7	13. 7	28. 6	30. 6	17. 7	29. 6	20. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	22. 7	13. 7	29. 7	9. 7	10. 7	22. 7	17. 7	7. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	4. 7	—	—	8. 7	29. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Auf. d. E.	23. 7	27. 7	30. 7	20. 7	25. 7	27. 7	1. 8	10. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	26. 7	—	3. 8	10. 8	2. 8	—	18. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	8. 8	10. 9	12. 8	20. 8	25. 8	15. 8	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	8. 8	12. 8	6. 8	—	14. 8	9. 8	—	1. 9
9. 8	Avena sat.	Auf. d. E.	6. 8	5. 8	10. 8	10. 8	21. 8	22. 8	17. 8	2. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	12. 9	—	—	2. 10
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	15. 9	—	20. 9	18. 9	—	—	24. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	8. 9	29. 9	—	25. 9	—	—	—	26. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	29. 9	—	25. 9	—	—	—	26. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16. 9	8. 9	—	20. 9	18. 9	20. 9	—	3. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	6. 10	—	9. 10	12. 10	—	—	6. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	2. 10	17. 10	—	20. 10	15. 10	10. 10	19. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	11. 10	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	28. 10	—	—	16. 10	13. 10	22. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	5. 10	28. 10	—	24. 10	25. 10	13. 10	30. 10	20. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	28. 10	—	24. 10	24. 10	13. 10	—	20. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	22. 10	—	20. 10	12. 10	10. 10	—	25. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 16	0	— 9	+ 1	— 6	— 14	— 3	— 3
		Sommer	+ 8	+ 4	+ 1	+ 11	+ 6	+ 4	— 1	— 10
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	17. 3	12. 3	—	8. 3	24. 3	6. 3	14. 3	21. 4
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	13. 4	—	—	14. 4	20. 3	28. 3	21. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 5	—	—	—	—	15. 4	3. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 5	—	—	25. 4	—	25. 4	16. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	1. 5	—	—	15. 4	26. 4	1. 5	7. 5	8. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	10. 5	—	21. 5	—	—	20. 4	3. 5	4. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	—	18. 4	28. 4	1. 5	7. 5	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	4. 5	—	20. 4	13. 5	8. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	—	—	3. 5	—	22. 4	9. 5	30. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	18. 4	—	—	30. 4	26. 4	12. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	12. 4	—	28. 4	30. 4	25. 4	9. 5	9. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	28. 4	—	1. 5	3. 5	2. 5	16. 5	7. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	3. 5	—	—	8. 5	9. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	—	5. 5	—	4. 5	3. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	10. 5	—	6. 5	21. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	2. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	—	—	—	—	24. 4	7. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	6. 5	—	—	—	—	—	7. 5	11. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	21. 4	—	7. 5	12. 5	8. 5	12. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	—	13. 5	3. 5	10. 5	6. 5	10. 5	4. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	22. 4	—	10. 5	12. 5	10. 5	18. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	—	10. 5	17. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	—	—	—	8. 5	18. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	—	—	—	—	8. 5	12. 5	11. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	29. 5	—	12. 5	10. 5	24. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	11. 5	—	16. 5	15. 5	21. 5	10. 5	22. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	1. 6	18. 5	24. 5	13. 5	20. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	5. 5	—	15. 5	15. 5	8. 5	26. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	—	1. 6	13. 5	21. 5	12. 5	10. 5	24. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	20. 5	—	8. 5	29. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	—	—	8. 5	17. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	6. 5	—	—	—	20. 5	25. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	25. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	—	20. 5	26. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	—	25. 5	—	20. 5	6. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	25. 5	—	20. 5	6. 6	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	15. 5	2. 6	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	8. 6	15. 5	6. 6	20. 5	27. 5	31. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	12. 5	—	—	4. 6	20. 5	9. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	—	27. 5	14. 6	2. 6	1. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	2. 6	—	—	—	4. 6	4. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	—	30. 5	16. 5	3. 6	28. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	30. 6	4. 6	6. 6	8. 6	13. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	—	—	—	14. 6	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	13. 6	28. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	—	18. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	6. 7	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	—	15. 7	16. 6	1. 7	5. 7	12. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	—	—	24. 6	10. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	28. 7	—	24. 6	19. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	21. 6	16. 8	—	—	25. 6	9. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	20. 8	28. 7	20. 7	10. 7	16. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	22. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	15. 7	—	18. 8	—	23. 7	18. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	30. 9	12. 9	15. 8	5. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	—	24. 8	18. 8	27. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	—	—	—	—	13. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	—	16. 9	8. 9	—	17. 8	24. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	19. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	20. 9	26. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	25. 9	—	—	—	1. 10	16. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	1. 10	16. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	30. 9	1. 10	26. 9	20. 9	12. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	—	3. 10	—	25. 10	3. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	—	—	3. 10	28. 10	20. 10	12. 10	5. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	3. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	30. 9	3. 10	2. 11	26. 10	12. 10	1. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	—	5. 11	24. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	—	5. 11	24. 10	16. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	3. 10	—	20. 10	7. 10	12. 10
Durchschnittliche		Frühjahr	— 4	+ 15	—	+ 2	— 2	+ 1	— 7	— 7
Eintrittszeit der		Sommer	—	+ 16	—	— 18	—	+ 8	+ 13	—
Phänomene für		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	12. 2	6. 3	4. 3	20. 2	—	6. 3	23. 3	9.3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 3	—	20. 3	28. 3	—	16. 3	4. 4	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	10. 4	12. 4	20. 3	23. 4	—	20. 4	30. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	20. 4	22. 4	7. 4	20. 4	—	27. 4	3. 5	6.5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	22. 4	26. 4	7. 4	12. 4	—	23. 4	5. 5	4.5
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	18. 4	20. 4	—	—	1. 5	15. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	19. 4	24. 4	21. 4	—	1. 5	15. 5	6.5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	25. 4	6. 5	24. 4	—	2. 5	8. 5	6.5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	16. 4	8. 4	25. 4	—	27. 4	4. 5	1.5
17. 4	Betula alba.	e. B.	28. 4	21. 4	22. 4	25 4	5. 5	4. 5	4. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	25. 4	8. 5	28. 4	—	1. 5	6. 5	8.5
18. 4	Betula alba.	B. O. S.	26. 4	24. 4	28. 4	1. 5	10. 5	3 5	4. 5	5.5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	26. 4	28. 4	2. 5	—	8. 5	—	6.5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	18. 4	20. 4	3. 5	22. 4	—	3. 5	9. 5	8.5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	17. 4	28. 4	5. 5	1. 5	—	4. 5	11. 5	14.5
—	Betula pub.	B. O. s.	28. 4	—	—	28. 4	—	4. 5	4. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	25. 4	—	—	—	—	4. 5	4. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	27. 4	—	10. 5	26. 4	—	6. 5	10. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	30. 4	—	5. 5	—	—	7. 5	17. 5	8.5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	30. 4	2. 5	16. 5	5. 5	—	11. 5	19. 5	10.5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	27. 4	28. 4	4. 5	—	1. 5	17. 5	6.5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	30. 4	5. 5	4. 5	12. 5	—	6. 5	20. 5	16.5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	29. 4	8. 5	—	10. 5	—	13. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	6 5	12. 5	10. 5	—	10. 5	2?. 5	17.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	13. 5	6. 5	12. 5	11. 5	—	10. 5	25. 5	17.5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	8. 5	—	8. 5	—	12. 5	14. 5	22. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	20. 5	8. 5	5. 5	11. 5	—	12. 5	25. 5	10.5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	11. 5	18. 5	14. 5	—	15. 5	25 5	14.5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	12. 5	—	10. 5	—	4. 5	26. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	17. 5	9. 5	8. 5	12. 5	28. 5	11. 5	26. 5	12.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	24. 5	—	—	27. 4	—	8 5	21. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	24. 5	—	—	27. 4	—	8. 5	21. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	12. 5	20. 5	6. 5	—	9. 5	25. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	17. 5	13. 5	18. 5	12. 5	—	12. 5	23. 5	1.6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	11. 5	—	18. 5	16. 5	—	18. 5	26. 5	30.5
—	Quercus sess.	e. B.	13. 5	—	18. 5	16. 5	—	18. 5	26. 5	30.5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	18. 5	—	—	22. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	21. 5	16. 5	22. 5	24. 5	—	17. 5	30. 5	2.6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	21. 5	16. 5	22. 5	26. 5	—	17. 5	2. 6	2. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	22. 5	—	—	16. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	—	26. 5	24. 5	27. 5	30. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	20. 5	22. 5	—	—	26. 5	5. 6	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 5	31. 5	24. 5	27. 5	—	2. 6	12. 6	30. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	—	30. 5	18. 6	—	6. 6	12. 6	24. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	19. 5	20. 5	17. 5	—	20. 5	28. 5	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	28. 6	—	30. 5	8. 6	—	14. 6	15. 6	30. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	30. 6	—	—	14. 6	—	9. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	28. 6	—	—	18. 6	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	27. 6	—	18. 6	23. 6	—	30. 6	26. 6	13. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	27. 6	—	—	25. 6	—	30. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	24. 6	—	20. 6	26. 6	—	30. 6	5. 7	14. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	27. 6	—	14. 6	27. 6	—	30. 6	—	27. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	29. 6	—	20. 6	2. 7	—	2. 7	24. 7	27. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	9. 6	—	28. 6	8. 7	—	3. 7	18. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 7	—	5. 7	8. 7	29. 7	14. 7	22. 7	30. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	11. 7	—	—	—	—	16. 7	22. 7	28. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Auf. d. E.	30. 7	—	22. 7	10. 8	—	24. 7	28. 7	6. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	30. 7	—	26. 7	12. 8	1. 9	6. 8	—	14. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	16. 8	—	8. 8	17. 8	—	18. 8	15. 8	18. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Auf. d. E.	12. 8	—	28. 7	18. 8	—	15. 8	10. 8	25. 8
9. 8	Avena sat.	Auf. d. E.	24. 8	—	6. 8	1. 9	—	20. 8	14. 8	14. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	10. 9	—	10. 9	—	14. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	18. 9	21. 9	—	4 10	18. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	19. 9	—	22. 9	29. 9	—	—	20. 9	5. 10
—	Quercus sess.	e. F.	24. 9	—	22. 9	29. 9	—	—	20. 9	5. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	—	14. 9	20. 9	1. 10	20. 9	—	29. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	24. 10	—	14. 10	10. 10	—	15. 10	5. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	16. 10	—	18. 10	10. 10	1. 10	16. 10	10 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	16. 10	—	—	—	—	16. 10	10. 10	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	17. 10	—	20. 10	19. 10	—	24. 10	12. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	—	20. 10	23. 10	—	30. 10	15. 10	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	29. 10	—	20. 10	25. 10	—	30. 10	15. 10	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	19. 10	—	18. 10	4. 10	—	16. 10	8. 10	10. 10
Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 6	+ 6	+ 1	+ 2	— 5	— 2	— 10	— 5
		Sommer	+ 1	—	+ 9	— 10	—	+ 7	+ 3	— 6
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Ulfshuus P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	4. 3	1. 3	2. 3	27. 2	10. 3	8. 3	11. 3	14. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	25. 3	29. 3	—	28. 4	14. 3	16. 3	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	14. 4	16. 4	15. 4	1. 5	—	15 4	27. 4	26. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	29. 4	26. 4	8. 5	26. 4	2. 5	2. 5	2. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	2. 5	28. 4	26 4	10 5	12. 4	3. 5	30. 4	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	4. 5	30. 4	21. 4	10. 5	—	4. 5	—	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 5	30. 4	21. 4	12. 5	20. 4	4. 5	2. 5	2. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	7. 5	1. 5	26. 4	12. 5	10. 5	3. 5	2. 5	10. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	20. 4	20. 4	5. 5	6. 5	28. 4	30. 4	29. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	—	29. 4	4. 5	—	6. 5	2. 5	8. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	3. 5	2. 5	29. 4	—	—	8. 5	3. 5	17. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	2. 5	2. 5	30. 4	10. 5	3. 5	6. 5	29. 4	11. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	5. 5	4. 5	30. 4	14. 5	—	8. 5	7. 5	12. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	28. 4	1. 5	30. 4	12. 5	—	6. 5	2. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	1. 5	30. 4	18. 5	1. 5	6. 5	5. 5	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	29. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	29. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	8. 5	5. 5	4. 5	8. 5	—	12. 5	5. 5	15. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	12. 5	10. 5	14. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	6. 5	6. 5	—	—	15. 5	1. 5	25. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	6. 5	2. 5	8. 5	8. 5	7. 5	2. 5	7. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	13. 5	12. 5	10. 5	—	—	16. 5	11. 5	27. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	12. 5	10. 5	—	—	19. 5	11. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	8. 5	4. 5	16. 5	—	11. 5	10. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	16. 5	—	—	13. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	8. 5	11. 5	5. 5	—	23 5	5. 5	18. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	10. 5	12. 5	16. 5	26. 5	10. 5	8. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	13. 5	9. 5	—	28. 5	22. 5	14. 5	23. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	13. 5	12. 5	—	—	—	23. 5	9. 6	2. 6
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	13. 5	10. 5	11. 5	14. 5	15. 5	12. 5	13. 5	21. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	24 4	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	24. 4	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	13. 5	13. 5	13. 5	16. 5	20. 5	23. 5	13. 5	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	11. 5	13. 5	18 5	—	—	—	20. 5	7. 6
12. 5	Quercus ped.	e. B.	19. 5	16. 5	11. 5	—	—	16. 5	14. 5	25. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	11. 5	—	—	—	27. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	13 5	14. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	20. 5	14. 5	23. 5	—	23. 5	24. 5	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Ulfshuus P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	14. 5	23. 5	—	—	29. 5	—
.15. 5	Cytisus lab.	e. B.	21. 5	29. 5	—	—	—	24. 5	28. 5	11. 6
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	23. 5	—	25. 5	—	15. 5	25. 5	23. 5	11. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	26. 5	22. 5	21. 5	—	—	1. 6	27. 5	16. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	26. 5	5. 6	—	2. 6	23. 6	17. 5	24. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	9. 6	30. 5	5. 6	—	—	10. 6	30. 5	17. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	24. 5	16. 5	13. 5	—	—	28. 5	25. 5	28. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	7. 6	9. 6	11. 6	24. 6	5. 6	21. 6	6. 6	17. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	9. 6	9. 6	—	—	21. 6	5. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	26. 6	29. 6	2. 7	—	—	27. 6	28. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	26. 6	2. 7	—	—	—	27. 6	26. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	9. 7	24. 6	—	—	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	3. 7	10. 7	—	18. 7	26. 6	27. 6	14. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	13. 7	—	14. 7	—	—	27. 6	27. 6	15. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 7	3. 7	16. 7	—	—	4. 7	4. 7	22. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	3. 7	18. 7	—	—	5. 7	4. 7	25. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	10. 7	14. 7	—	30. 7	14. 7	4. 7	24. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	16. 7	4. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 8	15. 7	25. 7	—	15. 9	25. 7	13. 7	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	14. 8	—	30. 7	—	18. 9	6. 8	24. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	29. 8	16. 8	—	—	18. 8	14. 8	30. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	21. 8	10. 8	7. 8	—	—	—	24. 8	16. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	3. 9	26. 8	21. 8	—	15. 9	17. 8	21. 7	18. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	17. 9	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	30. 9	28. 9	25. 9	—	—	2. 10	30. 8	18. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	14. 10	28. 9	27. 9	—	—	28. 9	6. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	29. 9	—	—	—	18. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	—	12. 9	—	28. 9	18. 9	2. 9	13. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	19. 10	8. 10	10. 10	—	1. 10	15. 10	8. 9	20. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	24. 10	10. 10	20. 10	—	1. 10	25. 10	27. 9	10. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	12. 10	25. 10	—	5. 10	28. 10	3. 10	25. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	2. 11	15. 10	30. 10	—	—	1. 11	4. 10	3. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	30. 10	—	—	—	8. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	23. 10	8. 10	15. 10	—	1. 10	20. 10	1. 10	20. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 3	— 2	+ 2	— 10	+ 9	— 7	— 2	— 12
	Eintrittszeit der	Sommer	— 11	+ 16	+ 6	—	— 46	+ 6	+ 13	— 2
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen in Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 4	7. 3	—	15. 4	28. 3	12. 3	8. 3	28. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 4	8. 3	—	15. 4	4. 4	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 5	20. 5	—	—	—	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6. 5	8. 5	—	—	27. 4	3. 5	23. 4	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 5	4. 5	—	3. 5	28. 4	3. 5	21. 4	30. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	20. 6	—	3. 5	1. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	15. 5	4. 5	—	10. 5	4. 5	3. 5	24. 4	1. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 5	—	—	14. 5	5. 5	7. 5	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 5	30. 5	—	—	21. 4	1. 5	22. 4	27. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	—	—	—	30. 4	9. 5	—	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	12. 5	30. 4	—	9. 5	10. 5	9. 5	26. 4	2. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	10. 5	30. 4	—	15. 5	20. 4	9. 5	—	29. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	29. 4	—	11. 5	8. 5	9. 5	30. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	—	—	14. 5	6. 5	9. 5	—	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 5	1. 6	—	14. 5	10. 5	9. 5	—	4. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	10. 5	3. 5	—	16. 5	20. 4	9. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	30. 4	9. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	10. 5	4. 5	—	20. 5	12. 5	10. 5	—	4. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	12. 5	—	—	21. 5	9. 5	10. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	12. 5	10. 5	—	21. 5	13. 5	10. 5	30. 4	7. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	5. 5	—	21. 5	28. 4	9. 5	30. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	22. 5	1. 6	—	21. 5	18. 5	14. 5	9. 4	10. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	29. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	23. 5	—	—	30. 5	10. 5	15. 5	5. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	23. 5	11. 5	—	30. 5	—	16. 5	6. 5	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	23. 5	11. 5	—	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	10. 5	—	30. 5	10. 5	17. 5	8. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	23. 5	2. 6	—	10. 6	—	20. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	22. 5	—	—	30. 5	—	—	9. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	20. 5	—	30. 5	—	17. 5	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	14. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	14. 5	—	13. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	26. 5	—	—	3. 6	15. 5	—	14. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	—	3. 6	20. 5	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	—	—	26. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	26. 5	—	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	26. 5	1. 6	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	—	—	15. 5	26. 5	—	15. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen i. Oberhessen H.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20. 5	—	—	15. 5	26. 5	—	15. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	15. 6	20. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	30. 5	15. 6	—	18. 6	28. 5	31. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	2. 6	19. 6	—	18. 6	1. 6	31. 5	5. 6	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	5. 5	—	18. 6	6. 6	17. 6	—	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	22. 6	—	—	23. 6	28. 5	12. 6	5. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	1. 6	2. 6	—	15. 6	25. 5	26. 5	—	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	27. 6	15. 7	—	28. 6	12. 6	17. 6	6. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	27. 6	—	—	28. 6	—	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	—	1. 7	25. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	15. 7	—	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	5. 7	14. 7	—	10. 7	10. 7	28. 6	5. 7	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 7	—	—	15. 7	15. 7	27. 6	26. 7	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 7	—	—	15. 7	22. 7	2. 7	26. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	20. 7	18. 7	4. 7	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	26. 7	20. 8	—	20. 7	28. 7	15. 7	—	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	20. 7	25. 7	15. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	12. 8	—	—	15. 8	27. 7	15. 8	22. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	20. 9	—	25. 8	6. 8	17. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	1. 9	5. 8	—	25. 8	20. 8	21. 8	20. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	—	25. 8	18. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	—	—	10. 9	29. 8	24. 8	20. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	15. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 10	5. 9	—	1. 10	15. 10	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	—	—	5. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	5. 10	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	26. 9	20. 10	—	15. 9	12. 9	15. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	17. 10	10. 10	—	10. 10	10. 10	9. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	22. 10	10. 10	—	10. 10	3. 10	13. 10	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	22. 10	10. 10	—	—	3. 10	13. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	15. 10	—	10. 10	11. 10	15. 10	18. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	10 10	11. 10	15. 10	20. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	15. 10	—	10. 10	11. 10	15. 10	20. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	22. 10	10. 10	—	10. 10	6. 10	12. 10	—	—
Durchschnittliche		Frühjahr	— 11	— 6	—	— 12	— 6	— 6	+ 3	— 1
Eintrittszeit der		Sommer	— 12	—	—	— 15	+ 4	— 15	+ 9	—
Phänomene für		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 5	28. 2	—	7. 3	25. 2	28. 3	4. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 5	22. 3	—	30. 3	22. 3	24. 3	—	16. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	5. 5	10. 4	—	29. 4	5. 4	15. 4	1. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	7. 5	—	2. 5	4. 5	14. 4	3. 5	4. 5	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 5	20. 4	1. 5	5. 5	5. 4	2. 5	7. 5	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	6. 5	—	—	4. 5	4. 4	—	8. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	1. 5	2. 5	5. 5	4. 4	6. 5	6. 5	30. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	9 5	—	4. 5	10. 5	15. 4	28. 4	14. 5	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	1. 5	—	28. 4	3. 5	7. 4	29. 4	1. 5	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	4. 5	1. 5	—	6. 5	14. 4	28. 4	—	30. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 5	30. 4	8. 5	6. 5	20. 4	—	9. 5	30. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	1. 5	28. 4	3. 5	7. 5	20. 4	2. 5	7. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	3. 5	—	—	6. 5	20. 4	9. 5	10. 5	2. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e B.	2-8. 5	25. 4	6. 5	10. 5	18. 4	28-30.4	10. 5	2-4.5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	—	11. 5	8. 5	18. 4	6. 5	12. 5	3. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	3. 5	—	—	3. 5	—	—	4. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	4. 5	—	—	6. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	—	—	3. 5	23. 4	28. 4	9. 5	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	10. 5	—	—	10. 5	27. 4	26. 4	8. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	13. 5	28. 4	12. 5	11. 5	27. 4	7. 5	10. 5	5. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	2. 5	6. 5	8. 5	30. 4	3. 5	5. 5	2. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	16. 5	10. 5	16. 5	13. 5	30. 4	15. 5	15. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	15. 5	30. 4	7. 5	16. 5	9. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	17. 5	12. 5	19. 5	3. 5	6. 5	14. 5	8. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	20. 5	—	19. 5	5. 5	6. 5	14. 5	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	16. 5	—	15. 5	3. 5	4. 5	11. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	13. 5	12. 5	12. 5	14. 5	8. 5	10. 5	18. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	29. 5	18. 5	17. 5	20. 5	12. 5	12. 5	14. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	22. 5	18. 5	23. 5	20. 5	3. 5	10. 5	19. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	22. 5	12. 5	20. 5	15. 5	7. 5	11. 5	16. 5	14. 5
—	Quercus ped.	Beg.d Sch.	19. 5	—	11. 5	—	7. 5	11. 5	5. 6	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	19. 5	—	—	—	7. 5	11. 5	5. 6	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	—	23. 5	15. 5	12. 5	15. 5	15. 5	14. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	—	—	20. 5	12. 5	15. 5	16. 5	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	15. 5	17. 5	21. 5	15. 5	18. 5	20. 5	18. 5
—	Quercus sess.	e. B.	25. 5	15. 5	—	21. 5	16. 5	18. 5	21. 5	18. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	1. 6	25. 5	26. 5	—	10. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	28. 5	31. 5	21. 5	15. 5	16. 5	29. 5	21. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	28. 5	—	21. 5	15. 5	16. 5	29. 5	21. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	26. 5	—	30. 5	3. 6	10. 5	—	29. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	23. 5	28. 5	28. 5	30. 5	18. 5	24. 5	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	6. 6	30. 5	29. 5	25. 5	12. 5	24. 5	—	24. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	24. 6	—	23. 6	12. 6	25. 5	—	20. 6	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	26. 6	8. 6	5. 6	18. 6	2. 6	4. 6	12. 6	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	4. 6	20. 5	24. 5	20. 5	10. 5	20. 5	30. 5	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 6	6. 6	8. 6	27. 6	8. 6	8. 6	7. 6	9. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	2. 7	—	16. 6	7. 6	8. 6	8. 6	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	26. 6	15. 6	20. 6	19. 6	29. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15. 7	—	—	4. 7	20. 6	20. 6	1. 7	27. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	8. 7	—	—	4. 7	17. 6	28. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	19. 7	15. 7	14. 7	4. 7	17. 6	3. 7	1. 7	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	13. 7	—	14. 7	26. 6	17. 6	26. 6	29. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	19. 7	—	16. 7	6. 7	19. 6	28. 6	3. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	18. 7	15. 7	15. 7	20. 7	30. 6	7. 7	—	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	23. 7	10. 7	20. 7	25. 7	1. 7	14. 7	5. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	20. 7	—	—	25. 7	1. 7	6. 7	21. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	3. 8	17. 8	28. 7	5. 8	22. 7	27. 7	26. 7	30. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	22. 8	12. 8	14. 8	10. 8	2. 8	6. 8	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	12. 9	—	12. 9	15. 8	8. 8	15. 8	22. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	26. 8	—	—	15. 8	4. 8	8. 8	24. 8	17. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	30. 8	24. 8	29. 8	18. 8	17. 8	30. 8	17. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	19. 9	—	—	20. 9	3. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	—	28. 9	1. 10	14. 9	22. 9	5. 10	23. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	28. 9	—	25. 9	10. 10	28. 9	2. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	23. 9	—	25. 9	10. 10	28. 9	2. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	24. 9	18. 9	25. 9	5. 10	3. 9	20. 9	1. 10	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	11. 10	—	10. 10	14. 10	24. 10	17. 10	2. 10	18. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	28. 9	27. 10	12. 10	24. 10	22. 10	20. 10	7. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	28. 9	—	—	24. 10	—	—	7. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	22. 10	12. 10	26. 10	22. 10	20. 10	8. 10	8. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 10	22. 10	30. 10	26. 10	30. 10	23. 10	17. 10	23. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	20. 10	—	26. 10	30. 10	23. 10	17. 10	23. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 10	—	10. 10	20. 10	24. 10	17. 10	5. 10	18. 10
	Durchschnittliche	Frühjahr	— 6	+ 1	— 6	— 5	+ 13	— 2	— 6	0
	Eintrittszeit der	Sommer	— 3	— 17	+ 3	— 5	+ 9	+ 4	+ 5	+ 1
	Phänomene für	Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang b. H. P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	—	6. 3	20. 3	7. 3	8. 3	28. 3	9. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	20. 3	10. 3	25. 3	24. 3	—	26. 3	21. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	6. 4	10. 4	23. 4	—	10. 4	1. 5
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	4. 5	29. 4	27. 4	28. 4	7. 5	9. 5	10. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	1. 5	29. 4	28. 4	29. 4	30. 4	4. 5	11. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	3. 5	—	—	—	7. 5	—	15. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	3. 5	1. 5	29. 4	2. 5	4. 5	—	12. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	10. 5	4. 5	30. 4	1. 5	14. 5	—	12. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	1. 5	18. 4	18. 4	26. 4	27. 4	—	6. 5
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	4. 5	27. 4	18. 4	1. 5	—	10. 5	16. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	5. 5	9. 5	1. 5	30. 4	2. 5	11. 5	—	24. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	3. 5	1. 5	30.4	30. 4	6. 5	17. 5	19. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	8. 5	10. 5	1. 5	3. 5	9. 5	10. 5	15. 5	16. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s-e.B.	—	7. 5	1. 5	2. 5	3. 5	12. 5	—	8. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	11. 5	2. 5	29. 4	5. 5	18. 5	—	19. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	13. 5	1. 5	2. 5	4. 5	6. 5	12. 6	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	3. 5	4. 5	5. 5	—	—	20. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	13. 5	4. 5	4. 5	8. 5	—	—	28. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	29. 4	3. 5	2. 5	29. 4	—	7. 5	24. 5	22. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	14. 5	9. 5	3. 5	10. 5	19. 5	—	30. 4
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	13. 5	7. 5	9. 5	26. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	15. 5	6. 5	4. 5	8. 5	14. 5	7. 6	5. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	15. 5	6. 5	4. 5	8. 5	—	—	5. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	4. 5	14. 5	5. 5	—	29. 5	1. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	7. 5	10. 5	6. 5	6. 5	—	12. 5	30. 5	28. 4
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	26. 5	10. 5	11. 5	—	14. 5	10. 5	6. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	9. 5	9. 5	13. 5	24. 5	—	4. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	25. 5	11. 5	4. 5	9. 5	24. 5	—	8. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	11. 5	—	—	—	4. 6	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	11. 5	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	31. 5	11. 5	10. 5	13. 5	26. 5	—	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	22. 5	—	16. 5	11. 5	21. 5	2. 6	3. 6	4. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	17. 5	12. 5	13. 5	17. 5	18. 5	—	11. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	17. 5	12. 5	13. 5	17. 5	—	—	11. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	2. 6	—	16. 5	23. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 6	20. 5	15. 5	17. 5	20. 5	24. 5	8. 6	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1891 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Weenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang b. H. P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	18. 6	20. 5	15. 5	17. 5	20. 5	—	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	23. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	—	1. 6	18. 5	20. 5	21. 5	24. 5	—	14. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	2. 6	19. 5	19. 5	24. 5	—	—	22. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	20. 6	3. 7	10. 6	30. 5	11. 6	20. 6	—	21. 4
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	12. 6	24. 6	4. 6	1. 6	28. 5	20. 6	—	22. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	28. 5	17. 5	15. 5	27. 5	8. 6	24. 5	11. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	6. 6	8. 6	7. 6	21. 6	—	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	6. 6	5. 6	4. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	2. 7	17. 6	29. 6	15. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	4. 7	—	25. 6	—	25. 6	5. 7	—	12. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	7. 7	27. 6	23. 6	—	—	—	26. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	22. 7	28. 6	24. 6	25. 6	10. 7	—	3. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	3. 7	12. 7	24. 6	27. 6	15. 7	18. 6	26. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	5. 7	16. 7	30. 6	6. 7	25. 7	14. 7	26. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	20. 7	8. 7	30. 6	26. 6	24. 7	—	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	20. 7	14. 7	7. 7	12. 7	23. 7	—	15. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	12. 7	8. 7	28. 6	—	—	10. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	17. 8	18. 8	3. 8	24. 7	13. 7	10. 8	—	29. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	5. 8	4. 8	6. 8	12. 8	—	5. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	15. 9	1. 9	14. 8	12. 10	—	—	17. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	15. 9	20. 9	17. 8	—	6. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 9	15. 9	28. 8	14. 8	6. 8	15. 9	10. 9	13. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	24. 9	8. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	2. 10	28. 9	15. 9	15. 9	—	24. 10	15. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	5. 10	24. 9	24. 9	—	—	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	5. 10	24. 9	24. 9	—	—	12. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 9	26. 9	14. 9	30. 9	1. 10	—	28. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	12. 10	5. 10	12. 10	11. 10	—	—	10. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	15. 10	10. 10	15. 10	11. 10	—	—	17. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	10. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	15. 10	15. 10	20. 10	—	10. 10	22. 10	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	14. 11	25. 10	2. 11	24. 10	18. 10	—	10. 11	17. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	25. 10	2. 11	24. 10	18. 10	—	—	20. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	12. 10	10. 11	15. 10	22. 10	25. 10	—	20. 10
	Durchschnittliche Eintrittszeit der Phänomene für	Frühjahr	— 3	— 6	+ 1	+ 3	— 2	— 8	— 12	+ 8
		Sommer	— 17	— 18	— 3	+ 7	+ 18	— 10	—	+ 2
		Herbst	—	—	—	—	—	—	—	—

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Verzeichniss der Abkürzungen:

E. G.	=	Erster Gesang.
Ank.	=	Ankunft.
E. R.	=	Erster Ruf.
Wegz.	=	Wegzug.
Auskr. d. R.	=	Auskriechen der Raupe.
Verp.	=	Verpuppung.
Flugz.	=	Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	—	27. 2	15. 4	19. 2	6. 3	9. 3	17. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	—	9. 3	26. 3	—	22. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	20. 2	23. 2	1 4	20. 2	2. 3	24. 2	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	—	—	26. 3	20. 2	6. 3	20. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	6. 3	24. 3	—	8. 3	—	4. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	10. 3	27. 2	14. 3	3. 3	3. 4	6. 3	4. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	4. 3	—	—	3. 4	8. 3	2. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	3. 3-14. 4	17. 3	—	—	10. 3	2. 4 25. 10	14. 3	8. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	16. 3	18. 3	12. 4	18. 3	6. 4	—	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	10. 4	20. 4	27. 4	20. 4	15. 4	20. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	26. 4	22. 4	—	14. 4	27. 4	28. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	24. 5	—	1. 5	28. 4	—	25. 4	26. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	17. 5	—	—	—	—	8. 5	—	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	23. 5	28. 4	8. 5	—	8. 5	2. 5	—	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	29. 7	—	5. 8	19. 8	—	1. 8	9. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	Mitte Okt.	—	15. 8	30. 11	10. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	30. 9	13. 9	13. 8	26. 9	10. 9	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	17. 11	—	—	—	13. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	3-5. 10	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Juni	—	—	—	Mai-Juni	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	14. 5-Ende Aug.	—	—	Apr-Okt.	Mai	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Bebra Th.	Beerfelden H.	Beurig P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 2	18. 2	1. 3	22. 2	1. 3	—	—	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	31. 3	8. 3	25. 4	14. 2	17. 3	—	—	6. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	23. 2	5. 3	18. 2	24. 2	24. 2	19. 2	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	25. 2	18. 2	3. 2	20. 2	22. 2	5. 3	30. 1	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	4. 3	—	14. 2	10. 3	18. 3	—	17. 9
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	4. 3	25. 3	28. 2	23. 2	9. 3	—	9. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	12. 3	3. 4	5. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	9. 3	25. 3	16. 3-24. 3	10. 3	—	—	12. 3-6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	13. 3	—	10. 3	6. 4	10. 3	—	27. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	13. 4	21. 4	20. 4	5. 4	21. 4	20. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	24. 4	5. 5	10. 4	7. 4	25. 4	19. 4	16. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	27. 4	30. 4	25. 4	—	22. 4	—	—	5. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	21. 4	1. 5	24. 4	—	—	—	10. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	13. 5	13. 5	15. 5	10. 5	1. 5	9. 5	—	11. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	—	25. 5	28. 4	1. 5	4. 3	5. 5	7. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	5. 8	15. 8	13. 9	—	—	—	10. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	24. 8	8. 8	6. 9	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	11. 10	20. 10	20. 8	15. 10	23. 10	—	—	bl. hier
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	6. 10	24. 9	15. 8	22. 10	10. 9	—	—	26. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	30. 9	—	4. 10	3. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	21. 5	10. 5	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Juni	—	15. 5	25. 4	Mitte Mai	—	—	6. 5-15. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	28. 4	11. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	28. 4	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	28. 4	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Biedenkopf P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	Blaubeuren W.	Bonndorf B.	Braetz P.	Braunlage Br.	Bremhof H.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 2	10. 2	2. 3	3. 3	6. 3	2. 3	28. 2	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	1. 3	23. 2	6. 3	14. 3	11. 4	—	26. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 2	23. 2	21. 2	—	7. 3	26. 2	10. 3	18. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	20. 2	8. 2	27. 2	23. 2	10. 3	23. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	13. 3	2. 3	—	27. 4	19. 3	22. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	4. 3	23. 2	26. 2	—	10. 3	12. 3	7. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	12. 3	7. 3	—	—	6. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	7. 4	5. 3	—	—	13. 4	30. 3	—	13. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 3	7. 4	20. 3	—	14. 3	16. 4	15. 4	13. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	30. 5	20. 4	21. 4	—	20. 4	20. 4	16. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	22. 4	14. 4	28. 4	—	30. 4	1. 5	9. 5	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	26. 4	—	—	—	4. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	28. 4	12. 4	—	—	30. 4	23. 5	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	28. 5	—	—	—	7. 5	—	30. 4
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	28. 4	—	—	—	1. 5	—	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	24. 8	16. 8	—	17. 9	8. 8	1. 8	4. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20. 7	17. 8	—	—	16. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	15. 10	24. 9	—	—	15. 8	—	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	24. 8	24. 9	—	—	14. 8	—	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	27. 9	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	AugSept	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	August	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Juni	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	10. 5	—	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	4. 5	Mai-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	März Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.	Clötze P.	Crailsheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 3	23. 2	8. 3	7. 3	22. 2	—	20. 2	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 3	6. 3	8. 4	16. 3	2. 4	—	10. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	21. 2	24. 2	8. 3	24. 2	2. 3	22. 2	15. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	—	21. 2	7. 3	14. 3	10. 3	2. 2	13. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	6. 3	—	3. 3	—	8. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	28. 2	11. 3	3. 4	8. 3	17. 3	27. 2	23. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	2. 3	21. 3	—	11. 3	2. 4	4. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	5.3-3.4	10. 3	14. 4	15. 3	27. 3	16. 3 6. 10	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	22. 4	4. 5	4. 4	—	4. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	21. 4	30. 4	3. 5	22. 4	—	24. 4	22. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	23. 4	28. 4	4. 5	18. 4	2. 5	2. 5	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	1. 5	—	8. 5	—	24. 4	—	29. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	9. 5	3. 5	4. 5	19. 5	14. 5	26. 4	4. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	11. 5	8. 5	—	3. 5	10. 5	10. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	29. 4	6. 6	—	22. 4	13. 5	8. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	12. 8	16. 8	10. 8	14. 9	14. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	27. 8	14. 8	23. 8	—	25. 10	15. 9	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	1. 9	—	15. 10	20. 9	13. 8	17. 10	26. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	—	2. 10	—	3. 10	—	5. 10	12. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	20. 9	—	10. 11	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	Mit. Apr.	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	End. Juni	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	Juli-Aug.	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	10. 5	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	5.4-10.7	—	—	Mai	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	DippmannsdorfP.	Dorf-Erbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	24. 2	—	10. 3	27. 2	16. 3	8. 3	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	—	—	20. 3	5. 3	16. 4	14. 3	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	21. 2	22. 2	27. 2	25. 2	4. 3	20. 2	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	20. 2	22. 2	23. 2	26. 2	7. 3	10. 2	24. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	2. 3	—	12. 3	12. 3	27. 3	23. 3	7. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	24. 3	3. 3	—	15. 3	6. 3	31. 3	5. 3	27. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	28. 3	—	15. 3	30. 3	—	30. 3	19. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	26. 3-4. 4	7. 3	—	—	3. 4-12. 4	3. 4	24. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	29. 3	21. 3	8. 4	28. 3	30. 4	—	26. 3	9. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	2. 4	10. 4	20. 4	22. 4	27. 4	2. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	11. 4	14. 4	22. 4	4. 5	20. 4	28. 4	20. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	19. 4	—	5. 5	1. 5	—	28. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	23. 4	—	—	15. 5	25. 4	—	26. 4	19. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	4. 5	—	—	8. 5	15. 5	4. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	27. 4	28. 4	—	—	25. 4	4. 5	1. 5	24. 3
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	3. 8	—	—	End. Juli	28. 9	—	—	12. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	22. 8	—	1. 9	—	—	16. 9	23. 8	24. 10
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	16. 10	18. 10	—	29. 11	5. 10	7. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	21. 9	14. 9	Anf. Okt.	25. 10	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	13. 9	—	Anf. Okt.	12. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	Aug.	—	—	—	—	—	August	—
Ende Juni	„	Verp.	End. Juni	—	—	—	—	—	End. Juni	—
Juli	„	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	Juli-Aug	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	14. 8	—	—	—	Juli-Aug	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	Oktb.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R	Mai	10. 5	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	Juni	15. 6	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	Aug.	20. 8	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Apr-Mai	1-30. 5	4. 5	Juni	10. 5	25. 5	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	—	Mai-Juni	—	29. 5	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mrz.-Mai	—	—	Mai	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eltville P.	Elzerath P.	Engen B.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	—	9. 3	7. 3	10. 3	28. 2	27. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 4	—	1. 4	21. 3	7. 3	9. 3	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	13. 3	2. 3	28. 2	26. 2	28. 2	28. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	13. 3	7. 2	28. 2	4. 4	9. 3	—	24. 2
—	Milvus reg.	Ank.	5. 3	—	27. 2	17. 5	12. 3	9. 3	7. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	26. 3	10. 4	13. 3	1. 3	5. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	10. 4	—	3. 4	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	6. 4 29. 10	—	30. 3	1. 4	15. 3	10. 3-30. 3	10. 3 20. 10	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 4	21. 4	27. 3	11. 4	18. 4	1. 4	3. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	26. 4	22. 4	1. 5	19. 3	19. 4	18. 4	27. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	2. 5	2. 5	28. 4	1. 5	21. 4	19. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	25. 4	—	28. 4	27. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	27. 5	—	27. 4	—	30. 4	27. 4	1. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	8. 5	13. 5	3. 5	11. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	1. 5	—	—	—	15. 5	1. 6	4. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	—	—	—	29. 7	1. 8	31. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	27. 8	—	28. 7	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	3. 10	—	25. 10	12. 8	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	—	4. 10	15. 10	29. 8	24. 9	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	10. 8	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	4. 5	—	Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	5. 5	—	15. 5-30. 5	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	6. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	1. 4	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Ettlingen B.	Eulenkopf E.	Feldkrücken H.
—	Fringilla coel.	E. G.	30. 1	21. 3	17. 2	2. 3	24. 2	—	25. 2	21. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	10. 3	1. 4	20. 4	—	—	25. 3	7. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	24. 2	19. 2	1. 3	26. 2	21. 2	28. 2	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	21. 2	23. 2	17. 2	2. 3	19. 2	2. 3	26. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	20. 3	—	—	—	—	12. 3	21. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	7. 3	18. 3	9. 3	3. 4	3. 4	—	4. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	8. 3	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	12. 3-11. 4	20. 4 7. 11	—	—	—	—	10. 3	8. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	12. 4	5. 4	14. 4	16. 4	—	20. 3	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	17. 4	22. 4	16. 4	22. 4	—	11. 4	11. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	18. 4	25. 4	1. 5	1. 5	13. 4	19. 4	30. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	10. 5	4. 5	28. 4	—	—	25. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	9. 5	—	—	—	1. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	9. 5	10. 5	—	—	—	28. 4	24. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	7. 8	26. 9	5. 8	—	—	—	3. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	20. 9	20. 10	28. 9-10. 10	20. 9	—	—	16. 12	25. 8
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	16. 9	3. 10	16. 9	—	—	25. 9	24. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	16. 9	—	27. 9	—	—	—	6. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	1. 5	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Finkenloch H.	Flörsbach P.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg B.	Freyburg a. U. P.	Friedrichsrode P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	5. 3	15. 3	28. 2	28. 2	28. 2	6. 3	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	3. 4	—	5. 4	3. 3	26. 2	8. 3	25. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 3	23. 2	8. 3	23. 2	28. 2	16. 3	5. 3	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	21. 2	6. 3	6. 2	1. 2	13. 2	28. 2	28. 2
—	Milvus reg.	Ank.	6. 3	13. 3	—	27. 2	3. 3	4. 3	17. 4	5. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	3. 3	29. 3	2. 3	9. 3	26. 2	1. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	29. 3	—	—	9. 3	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	1. 4 16. 10	6. 4	27. 3	10. 3	20. 3	12. 3	—	11. 4 - 19. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	18. 3	10. 3	—	10. 4	23. 3	2. 4	3. 4	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	20. 4	24. 4	20. 4	20. 4	—	20. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	18. 4	25. 4	1. 5	24. 4	26. 4	6. 4	20. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	26. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	27. 4	—	—	—	—	26. 4	8. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	11. 5	—	—	—	5. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	9. 5	4. 5	3. 5	26. 4	1. 5	6. 5	28. 5	28. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	10. 8	—	—	—	—	12. 8	22. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	15. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	14. 9	—	19. 10	—	10. 10	26. 9	23. 9	18. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	20. 9	10. 9	20. 9	5. 10	1. 10	—	1. 10	3. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	2. 10	—	—	15. 10	—	4. 10	—	4. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	20. 5 - 19. 6	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Mai-Juli	—	—	—	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Friedrichsthal P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B	Germerode P.	Giessen H.	Glindfeld P.
—	Fringilla coel.	E. G.	9. 3	—	1. 3	—	1. 3	28. 2	19. 2	28. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	—	26. 2	—	18. 3	27. 2	28. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	—	—	6. 3	23. 2	3. 3	20. 2	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	15. 2	20. 3	23. 2	20. 2	24. 2	23. 1	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	5. 3	—	—	8. 3	—	—	26. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	—	1. 3	11. 3	28 2	16. 3	25. 2	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	9. 3	—	—	—	16. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	1. 4- 10. 4	—	—	16. 3- 10. 4	—	11. 3	16. 3 26. 10
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	—	14. 3	28. 3	14. 3	31. 3	15. 3	8. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	20. 4	9. 4	16. 4	15. 4	18. 4	—	4. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	24. 4	15. 4	24. 4	15. 4	21. 4	16. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	24. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	2. 5	—	26. 4	26. 4	23. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	5. 5	12. 5	—	8. 5	6. 5	—	2. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	—	—	2. 6	4. 5	12. 5	—	2. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	24. 7	—	3. 10	—	31. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	14. 7	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	12. 11	12. 10	24. 9	20. 10	20. 11	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	—	30. 9	1. 10	26. 9	—	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	26. 9	—	—	26. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	2-7. 5	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	10. 6- 10. 7	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	Juli-Aug	—	Aug.	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai- Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	—	Mai	10. 5	3. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	Mai- Ed. Aug	—	—	Juni	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Apr-Juni	—	Aug.	—	—	Mai- Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mrz-Mai	—	—	—	—	Apr-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	20. 2	27. 2	3. 3	4. 3	26. 2	27. 2	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	1 4	26. 2	4. 3	—	14. 3	14. 3	20. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 2	26. 2	1. 3	28. 2	—	2. 4	28. 2	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	24. 2	25. 2	10. 2	5. 3	1. 4	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	24. 2	6. 3	24. 3	4. 3	—	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 3	14. 3	1. 3	3. 3	12. 4	9. 4	1. 3	6. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	16. 3	—	—	5. 3	8. 4	19. 3	10. 3	11. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	4. 3	—	20. 4	16. 3-30. 3	3. 4	16. 4	—	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 4	7. 4	16. 3	10. 3	—	28. 3	13. 3	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	22. 4	20. 4	18. 4	—	6. 5	16. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	6. 5	20. 4	1. 5	18. 4	28. 4	20. 4	15. 4	18. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	8. 5	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	16. 5	25. 4	—	25. 4	24. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	11. 5	—	—	2. 5	—	2. 5	30. 4	1. 5
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	10. 5	4. 5	5. 5	—	28. 4	28. 4	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	11. 8	—	Mitte August	10. 8	—	25. 8	14. 8	1. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	—	—	—	18. 8	30. 8	1. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 10	15. 8	—	—	—	14. 10	—	bl. hier
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	27. 9	Ed.Sept.	—	—	22. 9	30. 9	12. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	Mit. Okt.	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	August	—	August	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	Mai	5. 5-20. 5	—	—	3. 5	5 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	25. 4	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hyelsinus pinip.	Flugz.	—	—	—	10.4-5.5	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heinrichsruh bei Schleiz Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	11. 2	24. 2	4. 3	20. 2	28. 2	6. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	26. 3	26. 3	28. 3	10. 3	28. 3	12. 3	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 2	25. 2	2. 3	6. 3	1. 3	—	24. 2	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	25. 2	—	—	10. 2	7. 3	24. 2	23. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	20. 3	—	4. 3	14. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	22. 3	25. 2	12. 3	29. 3	15. 3	11. 3	3. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	14. 3	25. 3	14. 3	—	—	—	—	29. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3-16. 4	20. 3	8. 3	9-24. 4	10. 3-24. 4	27. 4 7. 10	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	25. 3	—	16. 5	10. 3	4. 4	18. 4	20. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	26. 4	22. 4	24. 4	—	26. 4	—	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	26. 4	10. 4	21. 4	16. 4	5. 5	2. 5	1. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	27. 4	5. 5	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	15. 4	29. 4	1. 5	5. 5	4. 5	2. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	28. 4	—	2. 5	7. 5	12. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	29. 4	27. 4	29. 4	24. 4	—	—	20. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	26. 8	—	18. 8	1. 9	15. 8	18. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	28. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	3. 10	26. 8	—	bl. hier	10. 9	—	17. 9	8. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	—	25. 10	23. 9	—	2. 10	—	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	1. 10	30. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr.d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	4. 5	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	4-28. 5	—	12. 5	20. 5	20. 6	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	4. 5	—	Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	16. 6	17. 4	Mai
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Heldburg Th.	Herrenalb W.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	2. 3	15. 3	1. 3	28. 2	23. 2	4. 3	—	22. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	10. 4	10. 3	—	3. 4	6. 4	10. 3	14. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	16. 2	20. 2	25. 2	6. 3	—	26. 2	6. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	4. 3	22. 2	—	21. 2	21. 2	—	—	22. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	18. 3	—	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	5. 3	—	1. 3	14. 3	16. 3	13. 3	—	10. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	—	—	—	14. 3	17. 3	8. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	3. 4	4. 4	16. 3	10. 4	28. 4	25. 3	—	2. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	—	10. 4	25. 4	25. 4	—	—	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	19. 4	16. 4	24. 4	25. 4	19. 4	—	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	9. 5	12. 4	—	9. 5	—	—	1. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	20. 5	—	30. 4	—	—	—	—	2. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	26. 4	4. 5	20. 5	—	—	9. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	16. 9	5. 9	—	5. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	1. 10	7. 10	—	26. 9	10. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	16. 10	20. 9	28. 9	—	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	April-Juni	—	—	—	Juni
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	5. 5	—	Mai	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	April-Juni	—	—	April-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	April-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Juni	Mrz-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelrötchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	5. 3	28. 2	18. 3	19. 3	—	1. 3	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 4	28. 2	—	6. 3	25. 3	25. 3	9. 4	13. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 3	27. 2	28. 2	24. 2	10. 3	28. 2	31. 3	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	15. 4	24. 2	10. 3	—	25. 2	10. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	2. 3	—	19. 3	—	—	3. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	11. 3	13. 3	12. 3	20. 3	26. 3	3. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	30. 3	31. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	21.4-1.5 7.10-[illegible]10	—	14. 3 - 20 4	—	29. 3	10. 3 - 20. 3	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	6. 4	4. 4	12. 4	5. 4	—	31. 3	21. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	28. 4	20. 4	21. 4	24. 4	27. 4	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	24. 4	26. 4	23. 4	30. 4	6. 5	24. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	—	—	—	26. 5	1. 5	22. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	—	27. 4	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	3. 5	—	30. 5	29. 5	16. 5	10. 5	18. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	11. 5	2. 5	29. 4	8. 5	2. 5	25. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	5. 8	14. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 9	25. 10	—	—	bl. hier	15. 10	10. 8	bl. hier
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	22. 10	19. 9	16. 9	10. 10	30. 9	22. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	25. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	4. 6	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	4. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	20. 5	Apr-Juni	8. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	20. 5	Apr-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	26. 5	Apr-Juni	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.	Königsthal (Bliedungen II) P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	1. 3	1. 3	21. 2	15. 3	28. 2	26. 2	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	3. 3	25. 2	29. 3	25. 2	15. 3	6. 3	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	22. 2	—	25. 2	20. 2	25. 2	25. 2	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 2	21. 2	2. 3	10. 2	—	26. 2	2. 3	12. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	8. 3	19. 4	2. 3	24. 3	—	6. 3	6. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	9. 3	2. 3	9. 3	14. 3	5. 3	7. 3	6. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	10. 3	—	10. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	6. 4	—	—	7. 3-16. 4	15. 3	29-31. 3	6. 4	6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 4	5. 3	28. 3	23. 3	15. 3	21. 3	4. 4	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	—	19. 4	8. 4	26. 4	—	7. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	22. 4	9. 4	10. 4	11. 4	26. 4	27. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 4	—	28. 4	28. 4	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	—	27. 4	19. 4	9. 5	14. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	2. 5	10. 5	14. 5	4. 5	5. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	11. 5	9. 5	8. 5	1. 5	10. 5	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	3. 8	15. 8	1. 8	10. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	21. 8	—	16. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	29. 10	—	bl. hier	—	16. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	—	9-15. 9	26. 9	24. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	7. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	29. 4	10. 5	4. 5	22. 5-20. 6	22. 5-20. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	20 4	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	4. 3	5. 3	28. 2	18. 3	19. 3	—	1. 3	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	8. 4	28. 2	—	6. 3	25. 3	25. 3	9. 4	13. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 3	27. 2	28. 2	24. 2	10. 3	28. 2	31. 3	22. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	15. 4	24. 2	10. 3	—	25. 2	10. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	2. 3	—	19. 3	—	—	3. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	11. 3	13. 3	12. 3	20. 3	26. 3	3. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	30. 3	31. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	21.4-1.5 7.10-22.10	—	14. 3 - 20. 4	—	29. 3	10. 3 - 20. 3	28. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	2. 4	6. 4	4. 4	12. 4	5. 4	—	31. 3	21. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	22. 4	28. 4	20. 4	21. 4	24. 4	27. 4	14. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	24. 4	26. 4	23. 4	30. 4	6. 5	24. 4	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	26. 4	—	—	—	26. 5	1. 5	22. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	—	27. 4	24. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	3. 5	—	30. 5	29. 5	16. 5	10. 5	18. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	11. 5	2. 5	29. 4	8. 5	2. 5	25. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	5. 8	14. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	12. 9	25. 10	—	—	bl. hier	15. 10	10. 8	bl. hier
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	5. 10	22. 10	19. 9	16. 9	10. 10	30. 9	22. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	25. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Homberg H.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.	Johannisburg P.
August	Gastr. pini	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	Aug.	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Juli	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	4. 6	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	4. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	20. 5	Apr-Juni	8. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	20. 5	Apr-Juni	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	26. 5	Apr-Juni	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.	Königsthal (Bliedungen II) P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	1. 3	1. 3	21. 2	15. 3	28. 2	26. 2	26. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	13. 3	3. 3	25. 2	29. 3	25. 2	15. 3	6. 3	9. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	22. 2	—	25. 2	20. 2	25. 2	25. 2	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	22. 2	21. 2	2. 3	10. 2	—	26. 2	2. 3	12. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	8. 3	19. 4	2. 3	24. 3	—	6. 3	6. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 4	9. 3	2. 3	9. 3	14. 3	5. 3	7. 3	6. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	10. 3	—	10. 4	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	6. 4	—	—	7. 3-16. 4	15. 3	29-31. 3	6. 4	6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 4	5. 3	28. 3	23. 3	15. 3	21. 3	4. 4	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	—	19. 4	8. 4	26. 4	—	7. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	22. 4	9. 4	10. 4	11. 4	26. 4	27. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 4	—	28. 4	28. 4	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	30. 4	—	27. 4	19. 4	9. 5	14. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	2. 5	10. 5	14. 5	4. 5	5. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	11. 5	9. 5	8. 5	1. 5	10. 5	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	3. 8	15. 8	1. 8	10. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	21. 8	—	16. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	29. 10	—	bl. hier	—	16. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	—	9-15. 9	26. 9	24. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	7. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	29. 4	10. 5	4. 5	22. 5-20. 6	22. 5-20. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	20 4	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurwien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.	Landeck P.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	10. 2	24. 3	7. 3	20. 2	27. 2	20. 2	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	10. 3	5. 5	12. 4	5. 4	10. 3	2. 3	11. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	15. 2	24. 3	3. 3	—	28. 2	23. 2	9. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 3	15. 2	24. 3	26. 2	6. 3	8. 3	24. 2	10. 3
—	Milvus reg.	Ank.	3. 3	—	17. 3	3. 4	—	—	3. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	10. 3	27. 3	16. 3	12. 3	1. 4	3. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	—	—	27. 3	—	—	15. 3	27. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 4 1. 11	—	—	4. 5 - 15. 5	16. 3 - 14. 4	18. 3	4. 3 - 5. 4	14. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	12. 3	27. 3	—	29. 3	—	18. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	7. 4	15. 4	18. 4	27. 4	—	—	12. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	23. 4	15. 4	8. 5	27. 4	19. 4	27. 4	8. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	24. 4	—	—	—	—	—	23. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	28. 4	18. 5	—	—	29. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	2. 5	—	—	5. 5	—	—	28. 4	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	25. 4	—	20. 5	1. 5	—	22. 4	20. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	—	20. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	—	—	15. 8	—	—	1. 9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	3. 10	1. 10	20 9	—	—	12. 10	26. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	5. 10	—	28. 9	—	—	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	19. 9	—	—	—	—	—	25. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Mitt. Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni-Juli	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	27. 7-7. 8	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	20. 5	—	—	—	—	—	20. 5	—
Juni	„	Verp.	2. 7	—	—	—	—	—	20. 6	—
August	„	Flugz.	20. 8	—	—	—	—	—	15. 8	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	3. 5	Mai	—	24. 4- 6. 6	5. 5	—	20. 5	8. 5-Juli
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Juni	—	26. 5	—	4. 5-Juli
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	18. 4- EdeMai	—	—	30. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Langenau W.	Langenbrand W.	St. Leon B.	Leszno b. Schönsee P.	Lichtenberg Br.	Lichtenstern W.	Liebenzell W.	Lintzel P.
—	Fringilla coel.	E. G.	21. 3	10. 4	21. 2	20. 3	—	20. 2	20. 2	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	14. 3	10. 5	7. 3	15. 3	—	—	23. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 2	15. 4	23. 2	6. 3	24. 2	19. 3	20. 2	21. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	15. 2	8. 4	22. 2	10. 3	—	20. 2	22. 2	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	7. 3	—	—	—	3. 3	—	18. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	9. 3	20. 4	12. 3	15. 3	26. 2	16. 3	12. 3	21. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	16. 3	—	10. 3	17. 4	—	—	—	14. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	14. 3	—	31. 3-15. 4	—	25. 3-1. 4	—	26. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	4. 4	25. 4	—	—	24. 4	24. 3	30. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	—	—	15. 4	23. 4	—	12. 4	26. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	15. 4	8. 4	29. 4	30. 4	7. 4	22. 4	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	24. 4	—	3. 5	—	—	1. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	1. 5	11. 4	—	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	15. 5	—	30. 4	8. 5	—	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	—	14. 5	22. 4	1. 5	25. 4	—	11. 5	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 9	15. 10	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	26. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	26. 10	20. 9	—	—	—	—	15. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	11. 10	—	—	18. 9	—	—	18. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	9. 10	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	14-31. 8
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	19. 5	—	—	—	Mai	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Linz P.	Lissberg H.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Magdeburg P.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Fringilla coel.	E. G.	3. 3	18. 2	—	23. 2	28. 2	23. 2	13. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 3	3. 4	—	—	26. 2	8. 3	2. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	7. 3	21. 2	—	18 2	—	24. 2	22. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	3. 3	28. 2	—	—	—	24. 2	10. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	3. 3	—	26. 2	—	11. 3	5. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 4	7. 3	—	28. 2	15. 4	6. 3	5. 4	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	15. 3	—	—	12. 3	5. 4	4. 5	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	2. 3-20. 4	24. 3	6. 3	9.3-18.4	17. 3	15. 3	10. 4	12. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	18. 3	—	—	10. 4	5 4	12. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	21. 4	—	10. 4	20. 4	5. 4	24. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	15. 4	22 4	8. 4	9. 4	15. 4	30. 4	8. 5	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	23. 4	—	—	22. 4	—	28. 4	4. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	25. 4	24. 4	—	15. 4	28. 4	7. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	5. 5	30. 4	15. 6	7. 5	10. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	4. 5	24. 4	29. 4	29. 4	—	2. 5	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	25. 7	10. 8	—	—	10. 8	6. 8	21. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	15. 8	24. 8	28. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	1. 11	23. 8	—	—	—	25. 9	16. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	8. 10	18. 9	—	—	20. 9	1. 10	2. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	1. 10	4. 11	24. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	August
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juni	9-13. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Minden i. W. P.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 2	28. 2	25. 2	30. 1	—	12. 3	25. 2	24. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	18. 2	6. 4	20. 2	20. 3	20. 3	—	6. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	23. 2	4. 4	25. 2	6. 3	8. 3	1. 3	19. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	22. 2	23. 2	17. 2	11. 3	13. 3	12. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	16. 3	—	25. 3	3. 4	20. 3	10. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	10. 3	16. 3	21. 3	12. 3	8. 3	26. 2	17. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	10. 4	—	—	4. 4	10. 4	9. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 4	—	—	21. 3 6. 11	17 3	—	8. 3- 10. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	10. 4	3. 4	2. 4	—	—	28. 3	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	20. 4	10. 4	10. 4	18. 4	21. 4	2. 4	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 5	3. 5	20. 4	23. 4	27. 4	21. 4	15. 4	15. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 4	3. 5	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	4. 5	—	27. 4	—	24. 5	20. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	15. 5	3. 5	—	18. 5	9. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	15. 5	1. 5	—	24. 4	5. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	6. 8	—	—	—	3. 8	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	25. 8	17. 8	12. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	9-30 10	—	26 8- 10. 9	—	1. 9	8. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	20. 9	—	16. 9	—	12. 9	3. 10	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	29. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli-Aug	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	6. 5	—	9-20. 4	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	15. 7	—	20. 6- 14. 7	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	6-18. 8	—	15-30. 7	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	11. 5	Mai-Juni	—	5. 5	15. 5	—	8. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juli	Mai-Juni	5. 5	14. 5	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	13. 8	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	Septbr.	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadta. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 3	12. 3	25. 2	15. 3	1. 3	29. 2	—	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	17 3	16. 4	24. 3	6. 4	24. 2	20. 4	28. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	12. 3	7. 3	22. 2	27. 2	25. 2	23. 2	12. 3	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	6. 3	8. 2	24. 2	20. 2	28. 2	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	2. 5	—	—	—	2. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	20. 3	15. 3	10. 3	15. 3	10. 3	25. 3	26. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	30. 4	—	21. 4	—	—	28. 3	10. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	26. 4	15. 3	27. 3-20. 4	7. 3-10. 4	—	23. 3-16. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	25. 4	24. 4	26. 4	8. 4	1. 4	—	13. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 3	30. 4	25. 4	20. 4	16. 4	21. 4	29. 4	9. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	3. 5	30. 4	1. 5	15. 4	1. 5	28. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	9. 5	—	—	3. 5	29. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	1. 5	10. 5	—	21. 4	5. 5	3. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	14 5	20. 5	—	16. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	30. 4	6. 5	1. 5	—	18. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	15. 8	20. 5	—	10. 9	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	24. 8	—	—	24. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 9	20. 8	—	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	10. 9	24. 9	25. 9	—	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	30. 11
				Insekten.						
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	18. 5	—	—	—	—	Mai-Juni	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	10. 5	13. 5	2. 6	10. 5	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	27. 4	—	1. 5	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	20. 4	—	20. 4	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.	Paruschowitz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	28. 2	24. 2	—	25. 2	24. 2	20. 3	25. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	10. 3	7. 3	—	8. 3	13. 3	2. 4	15. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	23. 3	21. 2	24. 2	—	24. 2	21. 2	25. 3	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	—	20. 2	1. 1	27. 2	16. 2	28. 3	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	20. 3	—	10. 3	4. 3	9. 3	—	2. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	1. 3	3. 3	7. 3	11. 3	27. 2	27. 3	17. 4	7. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	14. 3	—	14. 3	—	29. 3	18. 4	24. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8-14. 3	3-8. 4	9. 3 27. 10	7. 3	2. 4	27. 3- 13. 4	24. 4	17. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	13. 3	30. 3	28. 3	14. 3	21. 3	15. 4	17. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	23. 4	24. 4	7. 4	18. 4	20. 4	2. 5	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	25. 4	20. 4	20. 4	24. 4	15. 4	9. 5	21. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	27. 4	—	—	—	14. 5	9. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	7. 5	1. 5	1. 5	22. 4	—	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	4. 5	—	—	7. 5	11. 5	1. 5	3. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	28. 4	3. 5	26. 4	28. 4	—	24. 4	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 5	14. 8	3. 8	—	26. 7	18. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	28. 8	—	—	—	—	4. 9	22. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	28. 10	—	28. 10	24. 10	Ed. Aug.	24. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	28. 9	22. 9	—	23. 10	30. 9	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	20. 10	—	26. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli-Aug.
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli-Aug.
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	22. 5	—	—	—	6. 5	Mai	16. 5	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	10. 5	—	Apr-Juli	—	—	—	4. 5	Apr-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz	1. 6	—	—	—	—	—	—	Apr-Aug
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	1. 6	Mrz-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Proskau (Pomol. Institut) P.	Ratzeburg P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 2	3. 4	16. 3	15. 3	1. 3	20. 2	16. 3	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	25. 2	12. 4	—	20. 4	9. 3	12. 3	23. 4	15. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 2	2. 3	26. 2	10. 3	7. 3	21. 2	9. 3	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	21. 2	9. 3	21. 3	17. 3	6. 3	23. 2	8. 3	—
—	Milvus reg.	Ank.	22. 3	8. 3	2. 4	—	5. 3	14. 3	—	12. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	25. 2	29. 3	1. 4	20. 3	3. 3	6. 3	21. 3	27. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	29. 3	2. 4	—	—	18. 3	5. 4	31. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	18. 3-16. 4	3. 4	—	6. 3	14. 3-6. 4	—	5. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	10. 4	12. 4	10. 4.	15. 4	26. 2	13. 3	4. 4	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	28. 4	12. 4	17. 4	12 4	—	22. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	8. 4	29. 4	10. 5	20. 4	11. 4	29. 4	23. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	23. 4	—	—	23. 4	29. 4	24. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	—	—	—	19. 4	1. 5	13. 4	22. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	18. 4	4. 5	26. 5	2. 5
—	Columba turt.	E. R.	20. 5	5. 5	—	14 5	18. 4	4. 5	29. 5	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	—	—	—	14. 8	—	20. 8	15. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	14. 8	22. 8	—	—	—	8. 8	18. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 8	5. 11	—	30. 10	—	12. 8	26. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	4. 10	—	26. 9	20. 9	—	15. 10	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	25. 9	—	—	—	—	2. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	20. 8
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	22. 6
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	18. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	3. 5	15. 6	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	8. 7-12. 8	29. 7	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	21. 7-26. 8	Aug.	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	26. 5	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	21. 6	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	6-21. 8	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz	—	—	—	Mai-Juli	—	2. 5	—	5. 5
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	Juni	Mai	3.5-17 6	Mai-Aug	30 4-25. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Juni	—	—	Apr-Juni	Mai-Juli	24.4-16.5	—	3. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juli	—	24. 4-14. 5	—	1. 5
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Mai-Juni	Apr-Juni	4. 4	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Ravensberg P.	Reinfeld P.	Riddagshausen Br.	Rittershofen E.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.	Rosengrund P.
—	Fringilla coel.	E. G.	16. 3	28. 2	22. 3	2. 3	28. 3	10. 3	8. 3	9. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 2	9. 4	30. 3	13. 3	16. 4	—	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 2	2. 3	20. 3	23. 2	5. 3	25. 2	11. 3	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	5. 2	25. 2	24 2	14. 2	24. 2	5. 3	10. 3	25. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	9. 3	30. 3	—	—	—	14. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	10. 4	22. 3	1. 3	12. 3	8. 3	16. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	3. 4	20. 3	28. 2	—	6. 4	8. 4	2. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	14. 3	24. 3 12. 11	8. 3 4. 11	—	10. 3	—	10. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	—	30. 3	1. 4	6. 4	3. 4	22. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	21. 4	26. 4	18. 4	16. 4	11. 5	18. 4	—	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	6. 5	27. 4	7. 4	30. 4	20. 4	1 5	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	2. 5	10. 5	2. 5	25. 4	—	30. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	6. 5	—	5. 5	11. 4	—	15. 5	—	4. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	12. 5	12. 5	8. 5	—	4. 5	20. 5	2. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	—	15. 5	5. 5	18. 5	29. 4	16. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	3. 8	—	4. 8	9. 9	—	12. 7	—	4. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	24. 8	15. 8	15. 8	—	26. 8	—	15. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	23. 10	10. 11	20. 9	9. 10	26. 9	—	29. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	16. 9 - 3. 10	15. 10	28. 9	25. 9	23. 9	26. 9	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	3. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr.d.R	—	—	—	—	—	Aug.	—	3. 8
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	Juni	—	16. 6
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	15. 7	—	17. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	Aug.	—	25. 7
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d.R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	20. 4 - 30. 5.	—	3. 6
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Juni	4.5 - 1.6	—	—	Mai	—	10. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Juni	15.4 - 1.7	—	1. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr.-Juli	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	Apr -Mai	—	15. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark bei Springe P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 3	2. 3	2. 3	19. 3	10. 3	3. 3	4. 4	6. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 3	12. 3	24. 3	12. 4	15. 3	28. 3	17. 4	28. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 3	28. 2	3. 3	24. 2	23. 2	3. 3	12. 4	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 3	25. 2	6. 3	25. 2	23. 2	8. 3	6. 4	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	10. 4	5. 3	—	24. 3	—	29. 3	14. 4	1. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	16. 3	10. 3	10. 3	5. 3	1. 4	28 3	2 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	1. 4	16. 3	—	29. 3	—	6. 4	—	6. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10-20. 4	13. 3	—	20. 3 20. 11	—	30. 3	28. 3	25. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	30. 4	17. 4	5. 4	13. 4	22. 4	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	28. 4	20. 4	20. 4	17. 4	12. 5	22. 4	23. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	3. 5	28. 4	29. 4	22. 4	27. 4	23. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	30. 4	—	—	4. 5	—	9. 5	7. 5	28. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	23. 4	25. 4	29. 4	14. 5	26. 5	12. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	4. 5	14. 5	—	5. 5	—	10. 5	6. 5	13. 5
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	5. 5	4. 5	6. 5	12. 5	9. 5	6. 5	30. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	18. 9	6. 8	3. 8	22. 8	11. 8	6. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	26. 8	20. 9	—	20. 8	—	26. 8	—	22. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 9	15. 10 bis Ende Nov	20. 10	21. 9	15. 10	13. 10	25. 8	26. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	6. 10	8. 10	1. 10	28. 9	6. 10	25. 8	10. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	4. 10	12. 10	—	—	—	13. 10	—	16. 10

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Sassenberg P.	Saupark bei Springe P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	8. 8	—	24. 8	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	29. 6	—	22. 6	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	12. 7	—	29. 7	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	4. 5	—	30. 4	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	25. 6	—	24. 6	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	15. 7	—	5. 8	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	15. 7	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	10. 10	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	Mitte Juni	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juli	Juni	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	10. 5	—	—	—	Mai-Juni	Juni	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	27. 3	—	—	Mai	Mai-Juli	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mai	Apr-Juli	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	12 3	—	—	—	Mrz-Apr	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Schiesshaus Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönmünzach W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 2	26. 2	11. 3	10. 3	18. 2	25. 2	7. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	26. 2	15. 3	5. 4	1. 3	20. 4	6. 4	27. 4	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	3. 3	7. 3	—	—	24. 2	8. 3	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	—	24. 2	16. 3	24. 2	3. 3	7. 2	6. 4
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	28. 4	—	10. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	30. 3	17. 3	20. 3	12. 3	7. 3	18. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 4	—	—	—	18. 3	3. 4	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10. 3	29. 3	—	—	—	12. 3-16. 4	12. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	16. 4	17. 3	20. 3	28. 3	1. 4	—	27. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	—	19. 5	30. 4	20. 4	21. 4	21. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	2. 5	1. 5	30. 4	24. 4	30. 4	8. 5	1. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	18. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	12. 5	1. 5	4. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	—	8. 5	16. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	25. 4	—	—	—	15. 5	29. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	24. 8	20. 8	15. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	22. 9	—	—	—	12. 8	7. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	18. 10	18. 9	28. 10	20. 8	19. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	5. 9	14. 9	12. 10	2. 10	14. 9	10. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	10. 9	—	10. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	Ende Juli	—	—	—	13. 8	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	Mitte Juni	—	—	—	14. 6	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Mitte Juli	—	—	—	18. 7	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	Mitte Apr	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	Ende Juni	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Mitte Juli	—	—	—	25. 7	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	18. 6	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	1. 6	12. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	10. 5	—	—	—	28. 4	20. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	22. 4	—	—	—	Juni	20. 4	8. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	2. 5	—	10. 5	—	Mai-Juni	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Schwickartshausen H.	Seega Th.	Siegburg P.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinerkrug P.	Stockhausen H.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	8. 3	16. 3	18. 2	8. 3	2. 3	6. 3	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	27. 3	18. 3	7. 3	25. 2	7. 4	26. 2	15. 4	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	6. 3	28. 3	27. 2	14. 3	4. 3	2. 3	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	26. 2	2. 3	16. 3	—	14. 3	30. 2	8. 3	8. 3
—	Milvus reg.	Ank.	10. 3	7. 3	—	27. 2	—	25. 2	—	5. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	22. 3	2. 4	8. 3	21. 3	16. 3	6. 3	26. 3	13. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	20. 3	3. 4	—	—	—	20. 2	29. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	4. 4	13. 3-8. 4	20. 3-11. 4	—	8. 3	29. 3 12. 11	16. 3-6. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 3	6. 4	10. 4	1. 4	8. 5	14. 3	—	10. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	16. 4	26. 4	12. 4	25. 4	24. 4	26. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	26. 4	20. 4	12. 4	8. 5	24. 4	5. 5	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	27. 4	28. 4	23. 4	—	—	8. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	24. 4	—	29. 4	3. 5	21. 4	25. 4	10. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	26. 5	—	2. 5	16. 5	—	—	17. 5	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	—	5. 5	22. 4	—	—	16. 5	13. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	18. 8	—	—	6. 8	15. 8	4. 8	15. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	18. 8	—	—	—	—	—	3. 9	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	30. 8	—	10. 10	—	—	10. 8	5. 9	15. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	—	24. 9	8. 10	25. 9	20. 9	1. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	30. 9	—	—	1. 10	—	—	—	10. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	12. 7	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	11. 5	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	16. 5	—	—	29. 4-20. 5	—	—	30. 5	10. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	20. 4	—	2. 6	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	27. 5	—	1. 6	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	S. 5	—	4. 4	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Ulfshuus P.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	3. 2	26. 2	16. 2	10. 3	8. 3	8. 3	15. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 4	1. 3	1. 4	—	1. 3	29. 3	6. 4	25. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	23. 2	28. 2	—	—	25. 2	25. 2	10. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	15. 1	1. 3	10. 3	8. 4	27. 2	24. 2	13. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	23. 2	7. 3	14. 3	—	4. 3	6. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	24. 3	3. 3	15. 3	10. 3	20. 3	11. 3	7. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	2. 3	8. 3	—	—	2. 4	3. 4	5. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	3. 4	—	17. 3	—	—	12. 3-6. 4	16. 3 24. 9	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	12. 4	9. 3	29. 3	26. 3	20. 3	16. 4	16. 3	2. 5
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	20. 4	26. 4	23. 4	—	23. 4	16. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	21. 4	14. 4	27. 4	5. 5	2. 5	26. 4	12. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	26. 4	—	—	—	27. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	27. 4	29. 4	29. 4	—	—	9. 5	7. 4	2. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	9. 5	10. 5	—	—	14. 5	8. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	11. 5	—	11. 5	5. 5	—	—	7. 5	30. 3
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	9. 8	—	1. 8	—	—	10. 8	16. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	15. 8	—	—	21. 8	30. 8	13. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 8	—	20. 8	—	1. 10	11. 9	24. 8	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	5. 9	12. 9	—	—	29. 9	8. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	12. 9	—	—	10. 9	26. 9	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	6. 5	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	20. 6	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	29. 7	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 6	11. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Apr-Mai	—	—	—	9. 5	7. 5	12. 5-7. 6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 5	25. 4	14.5-31.7
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	11. 3	27. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Ullersdorf P.	Urbeis E.	Viernheim H.	Villingen B.	Wahlen in Oberhessen H.	Wahlen im Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	10. 3	15. 2	5. 3	28. 2	10. 3	23. 2	22. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	3. 3	22. 3	28. 2	18. 4	20. 3	2. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	27. 2	—	20. 2	28. 2	8. 3	28. 2	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	27. 2	5. 3	25. 2	24. 2	12. 3	22. 2	24. 2	22. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	7. 4	1. 3	21. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	12. 3	25. 2	6. 3	23. 3	16. 3	—	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	5. 5	—	22. 2	20. 3	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	14. 3 12. 12	—	9. 3	—	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	6. 4	15. 3	18. 4	18. 4	26. 4	23. 3	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	21. 4	—	27. 4	24. 4	24. 4	—	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	1. 5	23. 4	16. 4	20. 5	18. 4	20. 4	22. 4	—
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	17. 4	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	20. 4	—	27. 4	1. 5	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 6	—	2. 5	—	—	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	—	20. 4	—	6. 5	4. 5	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	30. 9	—	—	3. 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	23. 9	25. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 8	24. 9	24. 10	28. 10	26. 11	25. 8	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 9	24. 9	—	10. 9	20. 9	30. 9	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 11	28. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	26. 8	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Juni	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Juni	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen: Walkenried Br.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.
—	Fringilla coel.	E. G.	28. 2	24. 2	26. 2	26. 2	26. 2	24. 2	4. 3	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	3. 3	28. 3	—	15. 3	15. 3	19. 3	3. 4	14. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	19. 2	26. 2	27. 2	29. 2	2. 3	27. 2	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	25. 2	27. 1	21. 2	22. 2	19. 3	25. 2	11. 1
—	Milvus reg.	Ank.	5. 3	22. 3	—	1. 3	6. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	1. 3	13. 3	13. 3	2. 3	6. 3	16. 3	26. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	21. 3	26. 3	15. 3	26. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	24. 3-19. 4.	3. 3	—	7-24.4	2. 3	17. 3 13. 11	—	7-30.3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	4. 4	22. 3	3. 4	15. 4	24. 3	19. 3	5. 4	9. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	6. 4	22. 4	17. 4	10. 4	3. 4	22. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	19. 4	8. 5	25. 4	10. 4	15. 4	24. 4	17. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	19. 4	—	1. 5	18. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	2. 5	6. 5	7. 5	5. 5	20. 4	16. 5	24. 4	27. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	12. 5	—	4. 5	2. 5	11. 5	—	18. 5
—	Columba turt.	E. R.	27. 5	12. 5	5. 5	4. 5	2. 5	—	5. 5	28. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	19. 8	6. 8	—	1. 7	30. 8	5. 8	15. 9	29. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	28. 8	12. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	30. 9	26. 8	3. 11	15. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	18. 10	23. 9	—	25. 9	20. 9	16. 9	15. 9	2. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	23. 10	—	—	13. 10	30. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	2. 5	—	—	15. 4	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	5. 7	—	—	1. 7	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	28. 7	—	—	18. 7-6. 8	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Juni-Juli	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	17. 5-8. 6	—	Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1891 an den Stationen:							
			Wenings H.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang bei H. P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zerrin P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	27. 2	18. 2	6. 3	2. 3	12. 3	28. 2	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	—	12. 3	28. 2	—	3. 3	5. 4	22. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	21. 2	27. 2	20. 2	3. 3	3. 3	20. 2	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	21. 2	22. 2	—	3. 3	—	22. 2	4. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	14. 3	—	10. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	5. 3	8. 3	24. 2	4. 3	1. 3	7. 3	10. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	—	8. 3	7. 3	27. 3	—	—	17. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	11. 3-11. 4	19.3-5.4	7. 3	17. 3 18. 10	—	4. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	19. 3	—	2. 4	1. 4	—	—	10. 4	14. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	16. 4	22. 4	8. 4	8. 4	22. 4	2. 5	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	24. 4	10. 4	15. 4	1. 5	28. 4	28. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	27. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	23. 4	27. 4	29. 4	—	24. 4	21. 4	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	2. 5	10. 5	9. 5	—	—	17. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	—	1. 5	10. 5	—	2. 5	—	12. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	1. 8	8. 8	—	—	—	22. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	8. 8	15. 8	—	—	—	29. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 10	bl. hier	—	—	20. 10	10. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	24. 9	20. 9	28. 9	—	—	24. 10	20. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	28. 9	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	12. 8
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	26. 6
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	20. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	29. 4
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	26. 6
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Aug.	—	—	Aug.	—	—	15. 7
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Juni	—	—	Mai	—	—	15. 5
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	Mai	—	Apr-Juni	—	—	10. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni	14.5-2.7	—	Apr-Mai	—	Juni	14. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mai	25. 5
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Apr-Mai	—	—	20. 4

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Die Holzsamenernte war, wie aus den gemachten Mittheilungen hervorgeht, im Allgemeinen eine sehr mässige. Die Ursache dieses geringen Ertrages sind nach mehrfacher Angabe die sehr ungünstigen Witterungsverhältnisse gewesen, besonders während der Zeit, in welcher sich die Samen entwickelten. Auf einen strengen und lange andauernden Winter folgte ein kaltes Frühjahr mit spät eintretenden und heftigen Spätfrösten, welche zum Misslingen der Holzsamenernte wesentlich beitrugen. Der darauf folgende Sommer war ebenfalls ungewöhnlich kühl und regnerisch. Einzelne warme, aber leider nur kurze Perioden, wie z. B. Ende Juni, waren nicht ausreichend, die normale Entwickelung bezw. Weiterentwickelung der Vegetation zu ermöglichen. Die warme Temperatur im September und Oktober vermochte nicht die Schäden der vorausgegangenen Monate wieder gut zu machen und die Kälteperiode zu Ende Oktober vernichtete noch den Rest der Ernteaussichten bei Buche und z. Th. bei Eiche.

Die Samenerträge der verschiedenen Holzarten mögen aus den nachstehenden Tabellen ersehen werden.

Im Einzelnen lieferte von den Laubhölzern eine befriedigende Ernte die Esche mit 57 % „Gut und Mittel" (vgl. Tabelle). Mittlere Erträge gaben Schwarzerle, Hainbuche, Birke, Berg- und Spitzahorn mit je 35, 34, 32, 28 und 27 % „Gut und Mittel".

Als gering ist der Samenausfall bei Flatter- und Bergrüster mit je 20 und 17 % „Gut und Mittel" zu bezeichnen und als sehr gering derjenige von Stiel- und Traubeneiche, welche beide nur je 2 % der Gesammtnotirungen als gute und Mittelernten aufzuweisen vermögen, während bei Buche die beiden Rubriken „Gut" und „Mittel" überhaupt nicht an den Aufzeichnungen für diese Holzart participiren, wogegen die Rubrik „Null" mit allein 95 % des ganzen Ertrages dotirt ist.

Bezüglich der Nadelhölzer steht die Kiefer mit mittlerer Samenernte (24 % Gut und Mittel) obenan. Als gering sind die Erträge von Fichte, Weymouthskiefer und Weisstanne mit je 14, 13 und 12 % „Gut und Mittel" zu bezeichnen. Am tiefsten steht die Lärche mit nur 11 % „Gut und Mittel" gegen 89 % „Gering und Null".

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	—	—	—	—	9	47	10	53	19	100
Braunschweig	1	14	—	—	3	43	3	43	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	6	35	11	65	17	100
Hessen	—	—	1	4	9	36	15	60	25	100
Preussen	1	1	1	1	22	29	52	69	76	100
Thüringen	—	—	—	—	6	55	5	45	11	100
Württemberg	—	—	—	—	7	64	4	36	11	100
Summe	2	1	2	1	62	38	100	60	166	100
2. Traubeneiche.										
Baden	—	—	—	—	9	56	7	44	16	100
Braunschweig	1	14	—	—	3	43	3	43	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	7	44	9	56	16	100
Hessen	—	—	1	4	9	39	13	57	23	100
Preussen	—	—	—	—	14	24	45	76	59	100
Thüringen	—	—	—	—	5	56	4	44	9	100
Württemberg	—	—	—	—	5	50	5	50	10	100
Summe	1	1	1	1	52	37	86	61	140	100
3. Buche.										
Baden	—	—	—	—	1	6	15	94	16	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	7	100	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	—	—	16	100	16	100
Hessen	—	—	—	—	1	5	21	95	22	100
Preussen	—	—	—	—	3	5	62	95	65	100
Thüringen	—	—	—	—	1	8	12	92	13	100
Württemberg	—	—	—	—	1	8	12	92	13	100
Summe	—	—	—	—	7	5	145	95	152	100
4. Bergahorn.										
Baden	—	—	4	28	6	43	4	29	14	100
Braunschweig	1	20	—	—	2	40	2	40	5	100
Elsass-Lothringen	1	8	5	38	4	31	3	23	13	100
Hessen	1	6	5	29	2	12	9	53	17	100
Preussen	1	2	12	27	11	25	20	46	44	100
Thüringen	1	7	1	7	8	57	4	29	14	100
Württemberg	—	—	—	—	5	62	3	38	8	100
Summe	5	4	27	24	38	33	45	39	115	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
5. Spitzahorn.										
Baden	1	8	4	31	5	38	3	23	13	100
Braunschweig	1	20	—	—	2	40	2	40	5	100
Elsass-Lothringen	1	10	3	30	3	30	3	30	10	100
Hessen	1	7	3	20	3	20	8	53	15	100
Preussen	1	2	9	21	15	36	17	41	42	100
Thüringen	—	—	2	20	5	50	3	30	10	100
Württemberg	1	14	—	—	3	43	3	43	7	100
Summe	6	6	21	21	36	35	39	38	102	100
6. Esche.										
Baden	6	37	5	31	3	19	2	13	16	100
Braunschweig	—	—	—	—	2	50	2	50	4	100
Elsass-Lothringen	5	34	6	40	2	13	2	13	15	100
Hessen	3	17	8	44	1	6	6	33	18	100
Preussen	12	22	15	27	18	33	10	18	55	100
Thüringen	4	36	4	37	2	18	1	9	11	100
Württemberg	3	33	2	22	3	34	1	11	9	100
Summe	33	26	40	31	31	24	24	19	128	100
7. Bergrüster.										
Baden	4	67	1	16	—	—	1	17	6	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	33	2	67	3	100
Elsass-Lothringen	1	10	1	10	4	40	4	40	10	100
Hessen	1	9	—	—	1	9	9	82	11	100
Preussen	—	—	2	9	7	30	14	61	23	100
Thüringen	1	17	—	—	2	33	3	50	6	100
Württemberg	—	—	—	—	2	40	3	60	5	100
Summe	7	11	4	6	17	27	36	56	64	100
8. Flatterrüster.										
Baden	2	50	1	25	—	—	1	25	4	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	1	14	2	28	2	29	2	29	7	100
Hessen	—	—	—	—	1	11	8	89	9	100
Preussen	1	4	3	14	9	41	9	41	22	100
Thüringen	—	—	—	—	1	25	3	75	4	100
Württemberg	—	—	—	—	1	50	1	50	2	100
Summe	4	8	6	12	14	28	26	52	50	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	4	28	4	29	5	36	1	7	14	100
Braunschweig	1	25	—	—	1	25	2	50	4	100
Elsass-Lothringen	2	13	4	27	5	33	4	27	15	100
Hessen	3	15	6	30	3	15	8	40	20	100
Preussen	2	3	17	26	20	31	26	40	65	100
Thüringen	1	10	—	—	7	70	2	20	10	100
Württemberg	1	10	2	20	5	50	2	20	10	100
Summe	14	10	33	24	46	33	45	33	138	100
10. Birke.										
Baden	1	10	2	20	4	40	3	30	10	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	33	2	67	3	100
Elsass-Lothringen	1	7	2	14	6	43	5	36	14	100
Hessen	2	11	5	26	4	21	8	42	19	100
Preussen	4	6	20	27	29	40	20	27	73	100
Thüringen	2	16	2	17	6	50	2	17	12	100
Württemberg	1	8	4	34	6	50	1	8	12	100
Summe	11	8	35	24	56	39	41	29	143	100
11. Schwarzerle.										
Baden	1	11	3	33	2	22	3	34	9	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	3	100	3	100
Elsass-Lothringen	2	14	3	20	5	33	5	33	15	100
Hessen	2	11	5	28	4	22	7	39	18	100
Preussen	3	4	23	32	31	43	15	21	72	100
Thüringen	1	8	3	25	5	42	3	25	12	100
Württemberg	1	14	1	14	3	43	2	29	7	100
Summe	10	7	38	28	50	37	38	28	136	100
12. Kiefer.										
Baden	2	12	2	13	8	50	4	25	16	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	4	31	5	38	4	31	13	100
Hessen	—	—	5	21	12	50	7	29	24	100
Preussen	1	1	17	26	34	52	14	21	66	100
Thüringen	1	9	1	9	4	36	5	46	11	100
Württemberg	—	—	1	9	7	64	3	27	11	100
Summe	4	3	30	21	70	49	39	27	143	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	—	—	—	—	8	50	8	50	16	100
Braunschweig	—	—	1	17	—	—	5	83	6	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	8	5	42	6	50	12	100
Hessen	1	4	3	14	7	32	11	50	22	100
Preussen	1	1	11	17	29	44	25	38	66	100
Thüringen	1	7	2	14	4	29	7	50	14	100
Württemberg	—	—	—	—	3	25	9	75	12	100
Summe	3	2	18	12	56	38	71	48	148	100
14. Weisstanne.										
Baden	—	—	4	29	7	50	3	21	14	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	10	5	50	4	40	10	100
Hessen	—	—	2	12	4	25	10	63	16	100
Preussen	—	—	3	11	4	14	21	75	28	100
Thüringen	—	—	1	9	5	45	5	46	11	100
Württemberg	—	—	—	—	3	30	7	70	10	100
Summe	—	—	11	12	28	31	52	57	91	100
15. Lärche.										
Baden	—	—	—	—	6	60	4	40	10	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	33	2	67	3	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	10	3	30	6	60	10	100
Hessen	1	4	3	14	4	18	14	64	22	100
Preussen	1	2	5	11	14	30	26	57	46	100
Thüringen	—	—	2	15	6	46	5	39	13	100
Württemberg	—	—	—	—	4	36	7	64	11	100
Summe	2	2	11	9	38	33	64	56	115	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	—	—	—	—	1	20	4	80	5	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	2	50	—	—	2	50	4	100
Hessen	—	—	2	11	5	26	12	63	19	100
Preussen	—	—	2	9	6	27	14	64	22	100
Thüringen	1	14	2	28	2	29	2	29	7	100
Württemberg	—	—	—	—	3	33	6	67	9	100
Summe	1	1	8	12	17	25	42	62	68	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Zunächst geben wir wie früher im Allgemeinen eine Uebersicht der sich für die verschiedenen Beobachtungsgebiete ergebenden Zahl der Beobachtungsorte, an denen das betreffende Insekt „zahlreich“ oder „mässig“ aufgetreten ist.

Beobachtungs-gebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	—	—	—	1	—	—	—	1	1	—	1	6	1	—	—	1	—	1
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	3	2	—	3	—	—
Elsass-Lothr.	—	1	—	1	1	1	—	2	1	4	1	8	4	2	—	2	2	2
Hessen	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	4	12	—	2	—	—	—	2
Preussen	—	22	12	15	—	5	—	4	8	14	13	47	16	32	7	17	9	21
Thüringen	—	—	—	1	—	—	—	—	1	6	2	3	5	4	1	8	2	2
Württemberg	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	1	6	2	3	1	1	—	1
	—	24	14	20	1	7	—	7	12	27	23	87	31	45	9	32	13	29

Hieraus ergiebt sich nach der Häufigkeit des Auftretens für die angeführten Insekten die Reihenfolge: 1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Pissodes notatus, 6) Liparis monacha, 7) Gastropacha pini, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa processionea. — Im Vergleiche zu den vorjährigen Angaben ist bei Pissodes notatus eine Vermehrung, bei Hylesinus piniperda dagegen eine Verminderung zu constatiren, im Uebrigen sind die Zahlenverhältnisse im grossen Ganzen die gleichen geblieben.

Die folgende Tabelle enthält im Speziellen die namentliche Aufführung der einzelnen in der obenstehenden Uebersicht in Summa erscheinenden Beobachtungsorte in analoger Gruppirung.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
	Gastropacha pini.	
Elsass-Lothringen	—	Daumen.
Hessen	—	Schwickartshausen.
Preussen	—	Braetz, Cappe, Clötze, Dippmannsdorf, Eberswalde, Eichquast, Födersdorf, Ibenhorst, Kurwien, Leszno bei Schönsee, Mirau, Paruschowitz, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosengrund, Rüthnick, Sadlowo, Schirpitz, Schönwalde, Torgelow, Woltersdorf, Zerrin.
	Liparis monacha.	
Baden	—	Messkirch.
Elsass-Lothringen	—	Meierei.
Hessen	—	Grebenhain.
Preussen	Alt-Hammer, Cappe, Clötze, Dippmannsdorf, Eberswalde, Minden, Paruschowitz, Proskau, Proskau (Pomol. Institut), Torgelow, Wardböhmen, Woltersdorf.	Dietzhausen, Eichquast, Födersdorf, Friedrichsthal, Grammentin, Kurwien, Leszno bei Schönsee, Lintzel, Rogelwitz, Rosengrund, Rothenfier, Rüthnick, Sadlowo, Schirpitz, Zerrin.
Thüringen	—	Wilhelmsthal.
Württemberg	Dietenheim, Weissenau.	Blaubeuren.
	Dasychira pudibunda.	
Elsass-Lothringen	Eulenkopf.	Daumen.
Hessen	—	Grebenhain.
Preussen	—	Eichquast, Friedrichsrode, Sadlowo, Schoo, Ulfshuus.
	Cnethocampa processionea.	
Baden	—	Lahr.
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Diebolsheim.
Preussen	—	Eichquast, Kottwitz, Proskau, Schoo.
	Pissodes notatus.	
Baden	Bonndorf.	—
Braunschweig	Harzburg.	—

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
Elsass-Lothringen	Walscheid.	Daumen, Eulenkopf, Metzeral, Urbeis.
Hessen	—	Schwickartshausen.
Preussen	Alt-Hammer, Eichenberg, Friedrichsthal, Leszno bei Schönsee, Paruschowitz, Proskau, Sadlowo, Woltersdorf.	Aurich, Clötze, Eichquast, Födersdorf, Hürtgen b. Düren, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosengrund, Sassenberg, Schönwalde, Schoo, Torgelow, Tornau, Zerrin.
Thüringen	Heyda.	Arnstadt, Ebersdorf, Mürschnitz, Neustadt a. R., Pöllwitz, Wilhelmsthal.
Württemberg	—	Hohenheim, Schönmünzach.
	Melolontha vulgaris.	
Baden	Thiengen.	Baden-Baden, Eppingen, Kandern, Kenzingen, Lahr, Messkirch.
Braunschweig	Marienthal.	Allrode, Harzburg, Lichtenberg, Riddagshausen, Walkenried.
Elsass-Lothringen	Eulenkopf.	Banzenheim, Château-Salins, Diebolsheim, Metzeral, Mombronn, St. Peter, Porcelette, Sierck.
Hessen	Bremhof, Grebenau, Grebenhain, Haisterbach.	Bingenheim, Gedern, Giessen, Greifenhain, Gr.-Umstadt (a), Gr.-Umstadt (b), Hainbach, Heubach, Kröckelbach, Schwickartshausen, Stockhausen, Wahlen i. Odenwald.
Preussen	Alt-Hammer, Annarode, Dippmannsdorf, Eichquast, Kurwien, Landeck, Mirau, Neuenheerse, Proskau, Proskau (Pomol. Institut), Ratzeburg, Reinfeld, Saupark b. Springe.	Aurich, Beurig, Braetz, Clötze, Dietzhausen, Diez a. L., Dingken, Eberswalde, Födersdorf, Frankenau, Freyburg a. U., Friedrichsrode, Germerode, Glindfeld, Grammentin, Habichtswald, Hilders, St. Johann, Kirchberg, Klein-Briesen, Königsthal (Bliedungen I), Königsthal (Bliedungen II), Kottwitz, Kyllburg, Magdeburg,

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
		Mirchau, Nesselgrund, Neuhaus, Neu-Sternberg, Oberems, Oliva, Paruschowitz, Rogelwitz, Rosengrund, Rothenfier, Sadlowo, Sassenberg, Schirpitz, Schönwalde, Schoo, Steinerkrug, Torgelow, Tornau, Ulfshuus, Wardböhmen, Woltersdorf, Zerrin.
Thüringen	Mürschnitz, Oberspier.	Ernsee, Neustadt a.R., Pöllwitz.
Württemberg	Dietenheim.	Bietigheim, Hohenheim, Langenau, Oehringen, Weissenau, Winnenden.
	Hylobius abietis.	
Baden	Gengenbach.	—
Braunschweig	Allrode, Harzburg, Marienthal.	Braunlage, Schiesshaus.
Elsass-Lothringen	Daumen, Eulenkopf, Porcelette, Urbeis.	Metzeral, St. Peter.
Hessen	—	Grebenau, Greifenhain.
Preussen	Alt-Hammer, Dietzhausen, Frankenau, Friedrichsthal, Hilders, Leszno bei Schönsee, Mirchau, Neuenheerse, Obernkirchen, Proskau, Rothebude, Sadlowo, Siegburg, Ulfshuus, Ullersdorf, Woltersdorf.	Alt-Morschen, Aurich, Braetz, Cappe, Clötze, Dingken, Eberswalde, Eichquast, Födersdorf, Friedrichsrode, Germerode, Hürtgen bei Düren, Ibenhorst, St. Johann, Kurwien, Lahnhof, Landeck, Minden, Mirau, Oberems, Oliva, Paruschowitz, Ratzeburg, Rogelwitz, Rosengrund, Rothenfier, Schönwalde, Schoo, Sonnenberg, Torgelow, Tornau, Zerrin.
hüringen	Ernsee, Frauensee, Heinrichsruh bei Schleiz, Pöllwitz, Rodacherbrunn.	Arnstadt, Saalburg, Wilhelmsthal, Wurzbach.
Württemberg	Altensteig, Winnenden.	Bietigheim, Hohenheim, Schönmünzach.
	Bostrychus typographus.	
Baden	—	Gengenbach.
Braunschweig	—	Braunlage, Harzburg, Schiesshaus.

Beobachtungsgebiet	Zahlreich	Mässig
	Beobachtungsort	
Elsass-Lothringen	—	Daumen, Hirschkopf.
Preussen	Brödlauken, Carlsberg, Födersdorf, Neuenheerse, Paruschowitz, Rothebude, Sadlowo.	Alt-Hammer, Clötze, Dietzhausen, Friedrichsrode, Friedrichsthal, Germerode, Hürtgen bei Düren, Ibenhorst, Oberems, Proskau, Ratzeburg, Rogelwitz, Schmiedefeld, Sonnenberg, Steinerkrug, Ullersdorf, Zerrin.
Thüringen	Ernsee.	Arnstadt, Hasenthal, Heinrichsruh bei Schleiz, Mürschnitz, Pöllwitz, Rodacherbrunn, Saalburg, Wurzbach.
Württemberg	Weissenau.	Schönmünzach.
	Hylesinus piniperda.	
Baden	—	Lahr.
Elsass-Lothringen	Daumen, Metzeral.	Hirschkopf, Porcelette.
Hessen	—	Greifenhain, Schwickartshausen.
Preussen	Alt-Morschen, Clötze, Dietzhausen, Födersdorf, Leszno bei Schönsee, Minden, Oliva, Paruschowitz, Woltersdorf.	Alt-Hammer, Braetz, Cappe, Friedrichsthal, Germerode, Hilders, Hürtgen b. Düren, Ibenhorst, Kirchberg, Kurwien Neuenheerse, Proskau, Rogelwitz, Rosengrund, Rothenfier, Sadlowo, Siegburg, Torgelow, Tornau, Ullersdorf, Zerrin.
Thüringen	Frauensee, Pöllwitz.	Arnstadt, Mürschnitz.
Württemberg	—	Schönmünzach.

Jahresbericht

der

forstlich-phänologischen Stationen

Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag

des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten

von der

Grossh. Hessischen Versuchsanstalt

zu Giessen.

VIII. Jahrgang. 1892.

Mit einer lithographirten Tafel.



Berlin.

Verlag von Julius Springer.

1894.

Druck von E. Buchbinder in Neu-Ruppin.

Inhalts-Verzeichniss.

Einleitung.

Im Jahre 1892 sind forstlich-phänologische Beobachtungen an 233 Stationen — 1 mehr als im Vorjahre — aufgezeichnet worden und werden hiermit veröffentlicht. Leider fehlen diesmal die Giessener Beobachtungen, welche nach dem Tode des Herrn Geh. Hofraths Professor Dr. Hoffmann zwar anfänglich von anderer Seite fortgesetzt worden waren, aber in Folge Wegzugs des eingetretenen Beobachters unvollständig geblieben und abhanden gekommen sind. Die sonst übliche Vergleichung der übrigen Stationen mit Giessen in Bezug auf die durchschnittliche Eintrittszeit der Frühjahrs-, Sommer- und Herbstphänomene musste daher für 1892 unterbleiben.

Da aber die betreffenden Vergleichszahlen der sieben vorangegangenen Jahre, 1885 bis 1891, insofern besonderen Werth besitzen, als sie sich sämmtlich auf die äusserst sorgfältigen Aufzeichnungen des genannten früheren hiesigen Beobachters stützten, so habe ich jene für alle seitherigen Stationen zusammenstellen und Durchschnitte berechnen lassen, die hier, und zwar am Schlusse der Tabellen unter II, insoweit mitgetheilt werden, als die betreffenden Stationen im 1892er Bericht überhaupt vorkommen. Ich bemerke nochmals, dass zur Vergleichung der Vegetationsverhältnisse

1. für das Frühjahr die erste Blüthe von Ribes rubrum, Betula alba, Prunus avium, spinosa und Padus, sowie Pyrus communis und malus;
2. für den Sommer der Beginn der Roggenernte, und
3. für den Herbst die Laubverfärbung von Betula alba, Fagus silvatica und Larix Europaea

benutzt worden sind. Die drei letzten Zeilen jeder Pflanzen-Tabelle geben also an, um wie viel Tage vor (+) oder nach (—) Giessen

jene Erscheinungen im Durchschnitt der Jahre 1885 bis 1891 beobachtet worden sind. Hierbei darf nicht verschwiegen werden, dass zwar in sehr vielen Fällen die Vergleichsziffern der einzelnen Jahre gut übereinstimmten, dass aber nicht selten auch scheinbar widersprechende Angaben vorkamen; z. B. an einer und derselben Station in einem Jahr ein Vorsprung vor, im anderen ein Zurückbleiben hinter Giessen. Man war zwar bemüht, solche Widersprüche aus den Original-Aufzeichnungen nachträglich zu berichtigen, was aber nur in seltenen Fällen gelingen wollte. Am meisten Anspruch auf Zuverlässigkeit dürften immer noch die Frühjahrs-Angaben besitzen.

Um speciell über den phänologischen Einfluss der Meereshöhe einen Anhalt zu gewinnen, habe ich dann noch eine weitere Zusammenstellung machen lassen. Es wurde das ganze Beobachtungsgebiet in drei Hauptregionen eingetheilt, nämlich:

1. Südwestdeutschland: Elsass-Lothringen, Baden, Württemberg und die hessischen Provinzen Starkenburg und Rheinhessen;
2. Nordwestdeutschland: Oberhessen, Thüringen, Braunschweig und die preussischen Provinzen Hessen-Nassau, Rheinland, Westfalen, Hannover und Sachsen;
3. Nordostdeutschland: Schleswig-Holstein, Pommern, Brandenburg, Schlesien, Ost- und Westpreussen.

Innerhalb dieser Hauptregionen wurden dann diejenigen Stationen zusammengefasst, welche weniger als 100 m, dann 100 bis 200, 200 bis 300 m u. s. w. über der Meeresfläche liegen, und schliesslich wurden für diese Ortsgruppen die mittleren Eintrittszeiten der Frühjahrs-, Sommer- und Herbstphänomene wieder im Vergleiche zu Giessen berechnet.

Diese siebenjährigen Durchschnitte sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengestellt und ausserdem durch die beigegebene Curventafel veranschaulicht. Den regelmässigsten Verlauf nimmt die Curve der Frühjahrs-Phänomene, der ja auch die meisten Beobachtungen zu Grunde liegen. Bemerkenswerth erscheint, dass in allen drei Hauptregionen das Optimum, d. h. der früheste Eintritt der Vegetationserscheinungen im Frühjahr, nicht in die tiefste, sondern in die zweite Höhenschichte von 100 bis 200 m fällt. Da Giessen selbst mit 160 m Meereshöhe in die Mitte dieser Zone fällt und der Mainlinie, welche als Grenze zwischen Süd- und Norddeutschland angenommen ist, nahe liegt, so kann es nicht auffallen, dass die Curven für Nordwest- und Nordostdeutschland in ihrem ganzen Verlaufe unter der Null-Linie

liegen, dass diese Gebiete also in ihrer Gesammtheit phänologisch hinter Giessen zurückbleiben. Südwestdeutschland dagegen zeigt in den vier untersten Höhenschichten, also bis 400 m Meereshöhe, einen Vorsprung vor Giessen, der aber im Durchschnitt doch weit weniger ausmacht, als man gewöhnlich anzunehmen pflegt, nämlich nur ein bis drei Tage.

Der Beginn der Roggenernte, der für den Sommer als charakteristisch angenommen worden ist, weist nur zweimal, nämlich in den tiefsten Lagen Südwestdeutschlands und in der zweiten Zone von Nordostdeutschland, einen kleinen Vorsprung (1 Tag) vor Giessen auf. Dies erscheint ebenso auffallend, als der Umstand, dass die herbstliche Laubverfärbung fast überall, selbst in den sonst günstigeren Lagen Süddeutschlands, früher eintreten soll als in Giessen. Da mir hierfür jede Erklärung fehlt, so kann ich nur annehmen, dass die gewählten Sommer- und Herbstphänomene nicht genügen, um die Vegetationsbedingungen in ihrem Gesammteffect richtig zum Ausdruck zu bringen.

Zum Schlusse bemerke ich noch, dass sämmtliche Zusammenstellungen und Berechnungen von dem derzeitigen Assistenten des akademischen Forstinstituts, Herrn Forstassessor Urstadt, ausgeführt sind, der auch die begleitenden Bemerkungen zu Abschnitt III und IV verfasst hat.

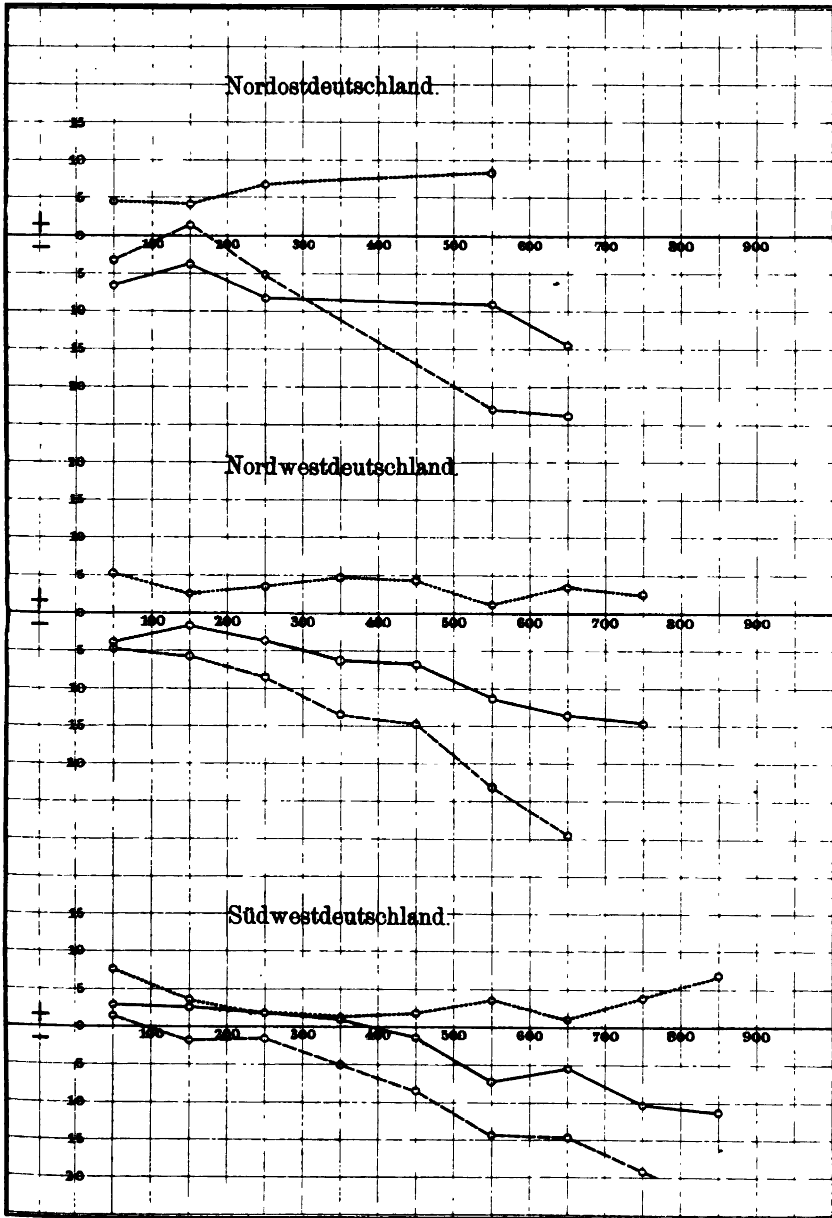
Giessen, im November 1893.

Dr. Wimmenauer.

Zusammenstellung

der siebenjährigen Durchschnitte, nach geographischer Lage und Meereshöhe.

Meereshöhe	Anzahl der Stationen in			Siebenjähriger Durchschnitt (1885—1891) des Eintritts der Phänomene vor und nach Giessen.								
	Südwest-	Nordwest-	Nordost-	Südwestdeutschland			Nordwestdeutschland			Nordostdeutschland		
	Deutschland			Frühjahr	Sommer	Herbst	Frühjahr	Sommer	Herbst	Frühjahr	Sommer	Herbst
1—100	4	13	32	+ 2,5	+ 1,0	+ 7,6	— 3,9	— 4,7	+ 5,2	— 6,8	— 3,3	+ 4,4
101—200	16	19	12	+ 2,7	— 1,8	+ 3,6	— 1,8	— 5,7	+ 2,9	— 3,9	+ 1,2	+ 4,0
201—300	21	28	3	+ 1,8	— 1,3	+ 1,8	— 3,5	—8,5	+ 3,6	— 8,3	— 5,1	+ 6,7
301—400	14	27	—	+ 0,9	— 5,0	+ 1,0	— 6,6	—13,5	+ 4,9	—	—	—
401—500	19	23	—	— 1,4	— 8,6	+ 1,9	— 6,8	—15,0	+ 4,4	—	—	—
501—600	11	12	1	— 7,1	—14,1	+ 3,4	—11,3	—23,1	+ 1,0	— 9,1	—23,0	—
601—700	10	4	2	— 5,4	—14,7	+ 0,7	—13,7	—29,7	+ 3,4	—14,7	—23,8	+ 8,2
701—800	7	5	—	—10,1	—19,3	+ 3,5	—14,5	—	+ 2,3	—	—	—
801—900	3	—	—	—11,1	—23,3	+ 6,8	—	—	—	—	—	—
901—1000	2	—	—	—14,0	—49,0 (?)	—11,3 (?)	—	—	—	—	—	—
	107	131	50									
	288											



Frühjahrs- Sommers- Herbst-Kurve.

Verlag von Julius Springer in Berlin

I. Verzeichniss

der

forstlich-phänologischen Stationen,

auf welchen im Jahre 1892 Beobachtungen angestellt worden sind.

I. F. V. A.*) Baden.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.		Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
1	Baden-Baden	Oberförster	v. Bodman	Baden	350
2	St. Blasien	"	Wittmer	Waldshut	800
3	Bonndorf	"	Klehe	"	900
4	Engen	"	Neuberger	Konstanz	550
5	Eppingen	"	Weismann	Heidelberg	200
6	Freiburg i. B.	"	Hüetlin	Freiburg	380
7	Gengenbach	"	Hübsch	Offenburg	320
8	Gerlachsheim	"	Greiner	Mosbach	290
9	Kandern	"	v. Teuffel	Lörrach	500
10	Kenzingen	"	Hamm	Freiburg	180
11	Lahr	"	Steiglehner	Offenburg	160
12	St. Leon	"	Riedmatter	Heidelberg	110
13	Lörrach	"	Flachsland	Lörrach	370
14	Messkirch	"	Fischer	Konstanz	700
15	Schönau i. W.	"	Diesslin	Lörrach	900
16	Staufen	"	Thilo	Freiburg	700
17	Thiengen	"	Greiner	Waldshut	450
18	Todtnau	"	Bell	Lörrach	1000
19	Villingen	"	v. Bodman	Villingen	710
20	Waldkirch	"	Kurtz	Freiburg	725
21	Weinheim	"	Schmitt	Mannheim	250

*) F. V. A. = Forstliche Versuchs-Anstalt.

2. F. V. A. Braunschweig.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Allrode	Oberförster Stolze	Blankenburg	390
2	Braunlage	„ Uhde	„	570
3	Harzburg	Förster Lüdecke	Wolfenbüttel	241
4	Heimburg	Oberf. v. Schwartzkoppen	Blankenburg	300
5	Hohegeiss	„ Schreiber	„	590
6	Lichtenberg	„ Bode	Wolfenbüttel	190
7	Marienthal	Förster de Lamare	Helmstedt	150
8	Riddagshausen	„ Bäbenroth	Braunschweig	75
9	Scharfoldendorf	Oberförster v. Specht	Holzminden	200
10	Todtenrode	Förster Renneberg	Blankenburg	375
11	Walkenried	Oberförster v. Vultejus	„	262

3. F. V. A. Elsass-Lothringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Verwaltungs-Bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Banzenheim	Revierförster Janton	Ober-Elsass	222
2	Château-Salins	Oberförster Martzolf	Lothringen	250
3	Daumen	Förster Krebs	Unter-Elsass	360
4	Diebolsheim	„ Wild	„	160
5	Eulenkopf	Revierförster Lehmann	Lothringen	210
6	Hagenau	ForsthilfsaufseherBaldauf	Unter-Elsass	145
7	Hirschkopf	Revierförster Göbel	„	700
8	Lutterbach	Förster Westram	„	265
9	Lützelbach	„ Müller	Ober-Elsass	500
10	Meierei	„ Augustin	Lothringen	800
11	Melkerei	„ Wiedrich	Unter-Elsass	930
12	Metzeral	Revierförster Abel	Ober-Elsass	650
13	Mombronn	„ Melsheimer	Lothringen	340
14	St. Peter	Förster Schöpfer	Unter-Elsass	525
15	Porcelette	„ Olbricht	Lothringen	290
16	Sierck	Forstmeister Deneke	„	250
17	Thierenbach	Hegemeister Leseux	Ober-Elsass	500
18	Urbeis	Förster Waltisperger	„	850
19	Walscheid	Revierförster Rumler	Lothringen	490

4. F. V. A. Hessen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Provinz.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Alsfeld	Oberförster Haberkorn	Oberhessen	265
2	Alzey	„ Frh. Schenck zu Schweinsberg	Rheinhessen	160
3	Beerfelden	„ Köhler	Starkenburg	400
4	Bingenheim	Präceptor Lucius	Oberhessen	120
5	Blofeld	Forstwart Fischer	„	120
6	Bremhof	Oberförster Klietsch	Starkenburg	455
7	Büdingen	Forstinspector Leo	Oberhessen	136
8	Dorf-Erbach	Forstwart Gölz	Starkenburg	230
9	Feldkrücken	„ Meyer	Oberhessen	590
10	Finkenloch	„ Weitzel	„	260
11	Gedern	Oberförster Kirchner	„	370
12	Grebenau	„ Dr. Walther	„	380
13	Grebenhain	Bürgermeister Jost	„	450
14	Greifenhain	OberförsterBrill in Alsfeld	„	300
15	Gross-Bieberau	„ Spengler	Starkenburg	162
16	Gross-Steinheim	Forstwart Müller	„	98
17	Gross-Umstadt a	„ Zimmer	„	250
18	Gross-Umstadt b	„ Haag in Heubach	„	250
19	Hainbach	Oberförster Kutsch in Burg-Gemünden	Oberhessen	240
20	Haisterbach	Forstwart Hotz	Starkenburg	285
21	Heiligkreuz	Förster Dammel	Rheinhessen	244
22	Heubach	Forstwart Stauth	Starkenburg	270
23	Kröckelbach	„ Schütz	„	240
24	Lich	Lehrer Wagner	Oberhessen	180
25	Lissberg	Forstwart Hartmann	„	180
26	Mitteldick	„ Sauerwein	Starkenburg	132
27	Mönchhof	Oberförster Thurn	„	94
28	Nidda	Forstwart Liehr	Oberhessen	130
29	Ober-Klingen	„ Himmelheber	Starkenburg	190
30	Ober-Rosbach	Forstinspector Strack	Oberhessen	163
31	Rudingshain	Forstwart Tröller	„	600
32	Schwickartshausen	„ Konrad	„	271
33	Stockhausen	„ Eichenauer	„	350
34	Wahlen i. Odenw.	„ Bayerer	Starkenburg	360
35	Waldmichelbach	Oberförster Grünewald	„	360
36	Wembach	Forstwart Schneider zu Gross-Bieberau	„	180
37	Wenings	„ Müller	Oberhessen	350

5. F. V. A. Preussen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-Bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Ahrweiler	Oberförster Delaforgue	Coblenz	100
2	Altenau	„ Scheidemantel	Hildesheim	650
3	Alt-Hammer	Revierförster Burich	Breslau	150
4	Altmorschen	Oberförster Rohnert	Cassel	350
5	Annarode	Förster Nicolai	Merseburg	370
6	Aurich	Forstaufseher Kühlke	Aurich	10
7	Beurig	Forstmeister Ilse	Trier	185
8	Biedenkopf	„ Irle	Wiesbaden	400
9	Biederitz	Förster Würschmidt	Magdeburg	40
10	Braetz	Oberförster Dressler	Posen	60
11	Brödlauken	Forstmeister Wohlfromm	Gumbinnen	50
12	Coppe	Revierförster Koch	Potsdam	50
13	Carlsberg	Forstsekretär Schrutek	Breslau	690
14	Claushagen	Oberförster Sellheim	Köslin	180
15	Clötze	Förster Mierzwa	Magdeburg	80
16	Dietzhausen	Oberförster Pfannstiel	Erfurt	450
17	Diez a. L.	„ Klövekorn	Wiesbaden	250
18	Dingken	„ Schneider	Gumbinnen	15
19	Dippmannsdorf	Forstmeister Rosenthal	Potsdam	60
20	Driedorf	Oberförster Bertelsmann „ Hünten	Wiesbaden	550
21	Eberswalde	Hülfsjäger Hanke	Potsdam	40
22	Eichenberg	Förster Kurtzius	Erfurt	300
23	Eichquast	Revierförster Krüger	Posen	60
24	Eltville	Oberförster Zais	Wiesbaden	450
25	Elzerath	Revierförster Prigge	Trier	465
26	Escherode	Oberförster Manger	Hildesheim	380
27	Födersdorf	Forstmeister Eberts	Königsberg	45
28	Frankenau	Oberförster Weis	Cassel	430
29	Freyburg a. U.	„ Fitzau	Merseburg	210
30	Friedrichsrode	Förster Billeb	Erfurt	350
31	Friedrichsthal	Oberf. Dan gen. Edelmann	Oppeln	140
32	Fritzen	Forstaufseher Waschke	Königsberg	30
33	Germerode	Oberförster Ramsthal	Cassel	500
34	Glindfeld	Forstmeister v. Devivere	Arnsberg	430
35	Grammentin	„ Witzmann	Stettin	55
36	Habichtswald	Revierförster Rübenstahl	Münster	80
37	Hilders	Oberförster Rhenius	Cassel	500
38	Hohenholte	Forstaufseher Bethmann	Münster	60
39	Hollerath	Förster Busch	Aachen	550
40	Hüppelröttchen	„ Schmidt	Cöln	420

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Regierungs-bezirk.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungs-gebietes. m
41	Hürtgen b. Düren	Förster Habert	Aachen	390
42	Ibenhorst	Oberförster Olberg	Gumbinnen	10
43	St. Johann	Forstmeister Scheuer	Trier	220
44	Johannisburg	Oberförster Krummhaar	Wiesbaden	120
45	Kirchberg	„ Bischof	Coblenz	400
46	Klein-Briesen	Förster Korbsch	Oppeln	130
47	Königsthal: Bliedungen I.	„ Giesecke	Erfurt	215
48	Königsthal: Bliedungen II	Forstmeister Bär	„	200
49	Kottwitz	Förster Seliger	Breslau	100
50	Kühndorf	„ Kleinschmidt	Erfurt	450
51	Kurwien	Oberförster Rodig	Gumbinnen	124
52	Kyllburg	„ Voigt	Trier	280
53	Lahnhof	Forstaufseher Zodtner	Arnsberg	610
54	Landeck	Oberförster Meix	Marienwerder	130
55	Leszno b. Schönsee	Forstmeister Kuntze	„	70
56	Lintzel	Provinzialförster Meyer	Lüneburg	95
57	Lintz a. Rh.	Oberförster Melsheimer	Coblenz	122
58	Lohhecken	Revierförster Hoffmann	Posen	90
59	Mirau	Oberförster Heym	Bromberg	95
60	Mirchau	Forstaufseher Simon	Danzig	250
61	Nesselgrund	Oberförster Halter	Breslau	550
62	Neuenheerse	Förster Merkel	Minden	300
63	Neuhaus	Forstmeister Urff	Frankfurt a. O.	100
64	Neupfalz	Oberförster Paulus	Coblenz	470
65	Neu-Sternberg	Forstmeister Schering	Königsberg	10
66	Oberems	Oberförster Frhr. v. Bibra	Wiesbaden	450
67	Obernkirchen	Forstmeister Domeier	Minden	220
68	Oliva b. Danzig	„ Danz	Danzig	100
69	Paruschowitz	Förster Parufel	Oppeln	260
70	Pfeil	Oberförster Pawlowski	Königsberg	5
71	Pflanzgarten	Gartenmeister Strelow	Stettin	80
72	Proskau	Forstmeister Oppermann	Oppeln	160
73	Ratzeburg	Oberförster Merkel	Königsberg	140
74	Ravensberg	Förster Pohl	Minden	200
75	Reinfeld	„ Marggraf	Schleswig	40
76	Rogelwitz	„ Zwiener	Breslau	130
77	Rosenfeld	Forstmeister Möbes	Merseburg	80
78	Rosengrund	Oberförster Nicolai	Bromberg	95
79	Rothebude bei Neuendorf	„ Brettmann	Gumbinnen	120

No. Ord.-	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
80	Rothenfier	Oberförster Bornmüller	Stettin	56
81	Rüthnick	Forstmeist. Gödeckemeyer	Potsdam	30
82	Sadlowo	Oberförster Witte	Königsberg	100
83	Saupark bei Springe	Forstmeister Hesse	Hannover	100
84	Schirpitz	Oberförster Gensert	Bromberg	55
85	Schmiedefeld	Forstaufseher Eisenträger	Erfurt	700
86	Schönwalde	Forstmeister Oehme	Potsdam	40
87	Schoo	Forstaufseher Wildberger	Aurich	3
88	Schwarza	Forstmeister Bormann	Erfurt	450
89	Sonnenberg	Forstaufscher Vieritz	Hildesheim	770
90	Stöckerhof	Förster Melchior	Cöln	320
91	Torgelow	Oberförster Behrendt	Stertin	10
92	Tornau	Forstmeister v. Wangelin	Merseburg	120
93	Ulfshuus	Forstaufseher Behling	Schleswig	30
94	Ullersdorf bei Liebau	Oberförster Klüber	Liegnitz	700
95	Vinnenberg	Förster Butter	Münster	55
96	Wardböhmen	Forstm. Lantzius-Beninga	Lüneburg	120
97	Wolfgang bei Hanau	„ Fenner	Cassel	120
98	Woltersdorf	„ Hassenpflug	Potsdam	60
99	Wünnenberg	{ „ Auffarth Förster Tilsner	Minden	300
100	Zerrin b Reckow	Oberförster Dreger	Cöslin	220

6. F. V. A. Thüringen.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Staat.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Arnstadt	Forstinspector Günzel	Schwarzburg-Sondershausen	320
2	Ebersdorf	{ Revierförster Edel Waldwärter Nagler	Reuss j. L.	520
3	Eisenach	Forstassistent Axthelm	Sachs.-Weimar	300
4	Erbenhausen	Oberförster Böttner	"	620
5	Ernsee	" Hempel	Reuss j. L.	230
6	Ernsthal	" Schmidt	Sachs.-Meining.	490
7	Frauensee	" Stichling	Sachs.-Weimar	340
8	Gera	" Eck	Reuss j. L.	250
9	Hasenthal	" Götz	Sachs.-Meining.	735
10	Heinrichsruh bei Schleiz	Forstassessor Jahn	Reuss j. L.	510
11	Heldburg	Oberförster Greiner	Sachs.-Meining.	340
12	Heyda	" Feuchter	Sachs.-Weimar	445
13	Judenbach	" Rommel	Sachs.-Meining.	720
14	Lehmannsbrück	Revierförster Herre	Schwarzburg-Sondershausen	440
15	Mürschnitz	Förster von Baumbach	Sachs.-Meining.	560
16	Neustadt a. R.	Forstkandidat Reukauf	"	750
17	Oberspier	Oberförster Spannaus	Schwarzburg-Sondershausen	350
18	Pöllwitz	Forstassessor Seifarth	Reuss j- L.	435
19	Rathsfeld	Revierförster Reisland	Schwarzburg-Rudolstadt	380
20	Rodacherbrunn	Oberförster Weissker	Reuss j. L.	682
21	Saalburg	{ " Oberländer Forstwart Spörl	"	340
22	Seega	Revierförster Grosser	Schwarzburg-Rudolstadt	250
23	Tautenburg	Oberförster Mihm	Sachs.-Weimar	250
24	Weimar	Forstassistent Wenzel	"	210
25	Weissenburg	Forstwart Pfeiffer	Sachs.-Meining.	210
26	Wilhelmsthal	Oberförster Hercht	Sachs.-Weimar	470
27	Wurzbach	" Wachter	Reuss j. L.	565

7. F. V. A. Württemberg.

Ord.-No.	Station.	Beobachter.	Kreis.	Ungefähre Meereshöhe des Beobachtungsgebietes. m
1	Altensteig	Oberförster Stock	Schwarzwaldkreis	565
2	Bietigheim	„ Fribolin	Neckarkreis	250
3	Blaubeuren	Forstrath Pfizenmayer u. Förster Reuter z. Seissen	Donaukreis	600
4	Dietenheim	Oberförster Karrer	„	510
5	Güglingen	„ Krieger	Neckarkreis	350
6	Heidenheim	Forstmeister Prescher	Donaukreis	500
7	Hohenheim	Oberförster Romberg	Neckarkreis	460
8	Justingen	„ Plochmann	Donaukreis	700
9	Langenau	„ Bürger	„	500
10	Niederstetten	„ Wittmann	Jagstkreis	310
11	Oehringen	„ Magenau	„	280
12	Reutlingen	„ Bofinger	Schwarzwaldkreis	425
13	Schönegründ bei Schönmünzach	Forstwächter Auer	„	550
14	Steinheim bei Heidenheim	Oberförster Currle	Jagstkreis	617
15	Tuttlingen	„ Schaeffer	Schwarzwaldkreis	750
16	Weissenau	„ Probst	Donaukreis	500
17	Winnenden	„ Weysser	Neckarkreis	290
18	Zaisersweiher	„ Groner	„	320

II. Pflanzen-Beobachtungen.

Erklärung der Abkürzungen:

e. B.	= Erste Blüthe.
B. O. s.	= Blatt-Oberfläche sichtbar.
a. Bel.	= Allgemeine Belaubung.
Bu. gr.	= Buchwald grün.
Ei. gr.	= Eichwald grün.
Beg. d. Sch.	= Beginn des Schälens.
e. F.	= Erste Frucht.
Anf. d. E.	= Anfang der Ernte.
a. L. V.	= Allgemeine Laub-Verfärbung.

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	1. 4	—	—	20. 3	12. 3	5. 3	5. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	7. 4	31. 3	1. 4	24. 3	14. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	—	15. 4	18. 4	20. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	22. 5	12. 4	29. 4	20. 4	28. 4	—	8. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	8. 5	26. 4	25. 4	20. 4	30. 4	25. 4	8. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	11. 5	11. 4	26. 4	—	30. 4	—	7. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	14. 5	30. 4	27. 4	25. 4	29. 4	2. 5	10. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	18. 5	8. 5	1. 5	28. 4	20. 5	—	12. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	5. 4	10. 5	—	—	20. 4	26. 4	22. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	19. 4	24. 5	—	3. 5	24. 4	5. 5	30. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	—	22. 5	3. 5	3. 5	26 4	29. 4	6. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 4	24. 5	3. 5	6. 5	27. 4	8. 5	7. 5	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	26. 5	1. 5	—	25. 4	6. 5	7. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	12. 5	22. 5	—	—	—	8. 5	7. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	25. 5	3. 5	1. 5	1. 5	12. 5	13. 5	18. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	21. 5	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	30. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	24. 5	—	5. 5	—	—	15. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	9. 5	—	—	6. 5	15. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	26. 5	7. 5	—	10. 5	14. 5	15. 5	17. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	14. 5	6. 5	8. 5	12. 5	10. 5	2. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	26. 5	—	9. 5	14. 5	21. 5	20. 5	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	13. 5	—	—	—	—	28. 5	13. 5	11. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	11. 5	29. 5	19. 5	—	22. 5	14. 5	17. 5	9. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	31. 5	19. 5	—	22. 5	—	17. 5	9. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	10. 5	—	23. 5	19. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	11. 5	23. 5	15. 5	18. 5	18. 5	16. 5	12. 5	7. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	2. 6	—	—	25. 5	28. 5	13. 5	7. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	30. 5	18. 5	—	—	21. 5	18. 5	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	10. 5	30. 5	20. 5	14. 5	18. 5	17. 5	15. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	9. 5	—	—	—	—	—	—	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	9. 5	—	—	—	—	—	—	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	—	18. 5	15. 5	25. 5	20. 5	1. 6	9. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B	25. 4	31. 5	27. 5	—	26. 5	3. 6	27. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	13. 5	—	—	—	29. 5	23. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	13. 5	—	—	—	30. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	12. 6	—	—	—	—	3. 6	19. 5	15. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	13. 5	3. 6	22. 5	—	2. 6	28. 5	25. 5	12. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	13. 5	—	22. 5	—	2. 6	—	25. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	5. 6	20. 5	14. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	10. 5	2. 6	—	18. 5	28. 5	25. 5	25. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	18. 5	—	28. 5	—	30. 5	3. 6	25. 5	—
28 .5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	30. 6	—	4. 6	14. 6	9. 6	6. 6	29. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	12. 6	1. 6	—	9. 6	30. 5	6. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	16. 6	—	—	28. 5	30. 5	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 5	—	—	6. 6	14. 6	4. 6	4. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	25. 5	—	—	—	18. 6	12. 6	12. 6	29. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	22. 6	—	—	—	—	20. 6	—	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	15. 6	—	27. 6	—	10. 7	20. 6	—	18. 6
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	12. 6	—	—	—	10. 7	26. 6	5. 7	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	—	26. 6	25. 6	8. 7	27. 6	5. 7	17. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	—	6. 7	29. 6	7. 7	6. 7	10. 7	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	14. 7	1. 7	10. 7	9. 7	12. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	20. 6	—	—	—	13. 7	25. 6	—	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	—	13. 7	10. 7	18. 7	9. 7	6. 7	25. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	14. 7	6. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	—	19. 7	—	1. 8	9. 7	22. 7	11. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	29. 7	—	27. 7	15. 8	14. 8	28. 7	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	30. 7	—	—	20. 8	15. 8	8. 9	—	14. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	25. 7	—	—	—	10. 8	1. 8	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	30. 7	—	—	—	25. 8	1. 8	18. 8	—
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	22. 8	—	—	—	—	20. 8	—	8. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 9	—	—	—	—	29. 9	—	8. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	10. 10	—	—	—	24. 9	2. 10	10. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	10. 10	—	—	—	24. 9	—	10. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	22. 8	—	—	20. 9	8. 10	20. 9	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	17. 9	—	—	8. 10	—	24. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	22. 9	—	—	8. 10	23. 10	26. 10	25. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	9. 10	—	—	—	—	—	25. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	27. 9	—	—	4. 10	25. 10	28. 10	10. 11	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	25. 10	30. 10	15. 11	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	12. 10	—	—	—	25. 10	—	15. 11	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	22. 9	—	—	—	26. 10	16. 10	—	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 1,1	–14	– 7,1	–14,3	– 4,1	– 2,5	– 3	+ 3,3
		Sommer	– 0,3	–30,1	–13,3	—	–14	+ 7	–10,9	– 4,7
		Herbst	+ 5,7	+15,4	+ 6,8	—	+ 0,8	+ 2,3	– 1,2	– 1,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 3	8. 3	12. 3	20. 2	29. 2	25. 2	26. 2	19. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	28. 3	16. 3	30. 3	22. 3	—	—	21. 3	2. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	6. 4	8. 5	4. 4	—	4. 4	4. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	2. 5	16. 4	10. 5	6. 4	—	11. 4	4. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	30. 4	16. 4	1. 5	13. 4	15. 4	13. 4	5. 4	13. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	14. 4	1. 5	6. 4	—	—	5. 4	16. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	29. 4	16. 4	7. 5	14. 4	18. 4	11. 4	6. 4	17. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	22. 4	20. 5	10. 4	—	14. 4	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	10. 4	8. 5	8. 4	—	6. 4	12. 4	12. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	7. 5	23. 4	8. 5	11. 4	—	—	5. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	8. 5	23. 4	10. 5	10. 4	9. 4	16. 4	7. 4	25. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	7. 5	24. 4	15. 5	13. 4	—	12. 4	5. 4	21. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	9. 5	24. 4	7. 5	10. 4	11. 4	—	9. 4	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	4. 5	23. 4	20. 5	9. 4	8. 4	—	10. 4	27.4 e.B. —
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	23. 4	18. 5	10. 4	—	—	2. 5	7. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	23. 4	—	—	—	—	5. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	23. 4	—	—	—	—	5. 4	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	2. 5	10. 5	9. 4	—	—	15. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	2. 5	8. 5	15. 4	—	—	12. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	2. 5	8. 5	12. 4	8. 5	—	10. 4	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	2. 5	10. 5	8. 5	10. 4	—	21. 4	9. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	11. 5	14. 5	25. 4	10. 5	25. 4	10. 4	15. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	11. 5	14. 5	28. 4	—	—	20. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	13. 5	20. 5	12. 4	13. 5	4. 1	13. 4	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	13. 5	—	12. 4	—	—	23. 4	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	17. 5	13. 5	24. 5	30. 4	—	—	20. 4	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	15. 5	20. 5	6. 5	—	—	22. 4	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	26. 5	25. 5	18. 5	8. 5	—	—	12. 5	24. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	16. 5	24. 5	3. 5	10. 5	—	8. 5	22. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	24. 5	16. 5	15. 5	30. 4	15. 5	—	10. 5	25. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	15. 5	23. 5	—	—	—	9. 5	9. 5	27. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	23. 5	—	—	—	—	9. 5	27. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	28. 5	24. 5	22. 5	7. 5	—	—	13. 5	29. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	28. 5	25. 5	18. 5	12. 5	15. 5	—	18. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	26. 5	1. 6	10. 5	17. 5	—	6. 5	25. 5
—	Quercus sess.	e. B.	25. 5	26. 5	—	10. 5	—	—	4. 5	25. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	25. 5	26. 4	—	—	3. 5	26. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	27. 5	4. 6	15. 5	26. 5	16. 5	13. 5	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen: Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 5	27. 5	—	15. 5	—	—	13. 5	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	27. 5	25. 5	8. 5	—	—	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	28. 5	22. 5	15. 5	24. 5	—	13. 5	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	28. 5	8. 6	8. 5	20. 5	17. 5	18. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	10. 6	4. 6	2. 6	29. 5	29. 5	—	30. 5	9. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	3. 6	3. 6	27. 5	25. 5	—	26. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	31. 5	26. 5	1. 6	10. 5	22. 5	—	14. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	8. 6	6. 6	14. 6	30. 5	4. 6	—	29. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	5. 6	10. 6	27. 5	—	—	1. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	19. 6	30. 6	11. 6	—	—	10. 6	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	29. 6	19. 6	16. 6	12. 6	26. 6	—	10. 6	15. 6
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	—	25. 6	28. 6	12. 6	16. 6	—	11. 6	28. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	6. 7	25. 6	18. 6	22. 6	19. 6	—	13. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	7. 7	27. 6	5. 7	15. 6	—	—	16. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	9. 7	30. 6	10. 7	17. 6	26. 6	—	19. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	5. 7	2. 7	5. 7	6. 7	30. 6	—	30. 6	11. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	4. 7	10. 7	10. 7	2. 7	—	25. 6	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	6. 7	20. 7	9. 7	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	21. 7	10. 7	16. 7	11. 7	26. 7	13. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	9. 8	2. 8	10. 8	2. 8	27. 7	—	28. 7	3. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	8. 8	20. 8	14. 8	12. 8	—	18. 8	10. 9
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	15. 8	2. 8	13. 8	1. 8	25. 7	—	19. 7	4. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	14. 8	15. 8	20. 8	25. 8	1. 8	—	25. 7	10. 8
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	—	6. 9	15. 9	15. 9	4. 9	—	10. 8	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	21. 9	25. 9	12. 9	—	—	18. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 9	24. 9	20. 9	1. 10	26. 9	—	18. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	26. 9	24. 9	15. 9	1. 10	—	—	17. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 9	15. 9	22. 9	21. 10	—	29. 8	15. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	16. 10	5. 10	8. 10	—	—	22. 9	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	20. 10	18. 10	10. 10	20. 10	—	—	8. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	18. 10	—	—	—	—	8. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	20. 10	18. 10	19. 10	—	—	12. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	1. 11	28. 10	20. 10	27. 10	24. 10	25. 10	9. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	1. 11	28. 10	—	27. 10	—	25. 10	9. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 10	16. 10	5. 10	18. 10	—	—	3. 10	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	– 5,7	– 2	– 4,7	+ 5	+ 2,9	+ 2,1	+ 2,3	– 7,3
		Sommer	– 17	– 7,7	– 7,3	– 3,7	+ 2	– 7,7	+ 1	–11,1
		Herbst	+ 2,4	+ 6,4	+ 4,8	+ 6,3	—	+ 9	+ 3,2	+14,1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biederitz P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Blofeld H.	Bonndorf B.	Braetz P.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	20. 3	15. 3	13. 3	2. 3	1. 3	28. 2	26. 3	18. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	20. 3	—	—	—	24. 3	—	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	6. 4	4. 5	—	—	20. 3	15. 4	6. 4	9. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	14. 4	11. 4	17. 4	—	20. 5	25. 4	—	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	14. 4	12. 4	8. 4	29. 4	3. 5	4. 4	22. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B	14. 4	—	—	—	21. 4	—	—	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	25. 4	20. 4	8. 4	5. 5	6. 5	26. 4	22. 4	24. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	2. 5	—	—	18. 5	22. 4	26. 4	10. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	10. 4	—	15. 5	12. 4	2. 4	9. 4	23. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	1. 5	12. 4	—	—	15. 4	23. 4	—	21. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	1. 5	20. 4	26. 4	10. 5	12. 5	8. 4	10. 5	21. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	3. 5	10. 4	18. 4	—	2. 5	26. 4	—	20. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	1. 5	12. 4	17. 4	16. 5	9. 5	10. 4	13. 5	25. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	26. 4	26. 4	9. 4	—	12. 5	10. 4	—	3. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	1. 5	8. 5	—	17. 5	26. 5	21. 4	—	5. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	1. 5	—	—	—	—	23. 4	—	16. 4
—	Betula pub.	e. B.	1. 5	—	—	—	—	21. 4	—	19. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 5	—	—	—	24. 5	—	—	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	3. 5	—	—	—	20. 5	12. 4	—	24. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	5. 5	27. 4	25. 4	--	15. 5	10. 4	20. 5	28. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	1. 5	—	20. 5	14. 5	1. 5	10. 5	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	10. 5	9. 5	—	22. 5	10. 4	25. 5	1. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	7. 5	20. 5	10. 5	—	28. 5	13. 4	—	4. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	6. 5	14. 5	—	20. 5	8. 5	—	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	7. 5	6. 5	—	—	22. 5	8. 5	—	8. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	7. 5	—	—	—	19. 5	—	—	2. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	18. 5	12. 5	10. 5	1. 6	24. 5	20. 5	22. 5	6. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	15. 5	—	12. 5	—	—	17. 5	10 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	14. 5	13. 5	—	25. 5	—	22. 5	12. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	16. 5	30. 4	11. 5	—	31. 5	10. 5	12. 5	7. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	11. 5	—	—	—	12. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	11. 5	—	—	—	12. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	20. 5	9. 5	—	29. 5	14. 5	—	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	20. 5	10. 5	—	26. 5	16. 5	15. 5	14. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	15. 5	15. 5	14. 5	—	22. 5	22. 5	—	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	15. 5	15. 5	—	—	20. 5	22. 5	—	13. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	18. 5	—	—	—	—	—	—	12. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	20. 5	15. 5	—	29. 5	20. 5	—	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Biederitz P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Blofeld H.	Bonndorf B.	Braetz P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	20. 5	15. 5	—	29. 5	20. 5	—	26. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	18. 5	—	17. 5	—	—	—	—	17. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	—	—	—	28. 5	23. 5	29. 5	19. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	27. 5	—	—	30. 5	26. 5	17. 5	23. 5	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 5	8. 6	1. 6	—	18. 5	3. 6	23. 6	25. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	31. 5	28. 5	—	12. 6	15. 6	20. 6	29. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	18. 5	30. 5	—	—	15. 6	26. 5	12. 5	13. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	—	28. 5	—	14. 6	7. 6	6. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	31. 5	1. 6	—	—	11. 6	—	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	15. 6	9. 6	—	—	23. 6	—	22. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	20. 6	26. 6	12. 6	—	28. 6	26. 6	20. 6	18. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 6	18. 6	—	—	30. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	15. 7	21. 6	14. 7	19. 7	17. 6	6. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	4. 6	—	—	5. 7	16. 6	14. 7	28. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	—	28. 6	—	18. 7	22. 6	—	30. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	20. 6	3. 7	—	16. 7	14. 7	10. 7	1. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	25. 6	2. 7	1. 8	18. 7	6. 7	30. 7	2. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	10. 7	—	—	—	15. 8	1. 7	—	6. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13. 7	25. 7	13. 7	—	1. 8	25. 7	10. 8	11. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	29. 7	—	—	—	19. 8	10. 8	6. 8	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 8	14. 8	1. 9	—	15. 9	21. 8	20. 8	15. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	30. 7	9. 8	18. 7	—	10. 8	11. 8	18. 8	5. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	20. 7	10. 8	18. 8	24. 8	27. 8	8. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	1. 9	—	—	15. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	12. 9	—	—	—	23. 9	—	26. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	1. 10	10. 10	—	—	6. 10	22. 9	-	8. 10
—	Quercus sess.	e. F.	1. 10	10. 10	—	—	8. 10	22. 9	—	11. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	—	—	—	20. 9	6. 9	22. 9	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	1. 10	—	—	—	7. 10	—	19. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	17. 10	28. 9	—	—	6. 10	17. 10	—	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	17. 10	—	—	—	—	17. 10	—	11. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	17. 10	1. 10	—	—	8. 10	22. 10	4. 11	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	21. 10	18. 10	—	—	15. 10	22. 10	—	29. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	18. 10	—	—	19. 10	22. 10	—	29. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	12. 10	29. 9	—	—	—	7. 10	28. 10	25. 10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	—	– 1,9	+ 0,2	–17,4	–11	– 1	–19,3	– 4,6
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	—	–10,6	– 0,2	—	–13,3	– 6	–21,3	+ 0,7
der Phänomene für		Herbst	—	+ 1	+ 2,2	—	+ 2,3	+ 3	+ 2	– 3,5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Chateaux-Salins E.	Claushagen P.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	31.3	15.3	18.3	15.2	2.3	31.3	27.2	22.3
15.3	Alnus glut.	e. B.	7.4	1.4	3.4	—	18.3	12.4	25.3	18.4
6.4	Larix europ.	e. B.	24.5	4.4	30.4	25.3	10.4	—	—	16.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3.5	7.4	4.5	7.4	5.5	26.5	—	4.5
12.4	Ribes gross.	e. B.	3.5	6.4	4.5	7.4	6.5	—	8.4	29.4
13.4	Acer plat.	e. B.	4.5	—	6.5	8.4	8.5	21.5	—	3.5
14.4	Ribes rub.	e. B.	7.5	10.4	6.5	8.4	11.5	—	8.4	2.5
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	—	—	10.5	22.5	3.5	10.5
17.4	Larix europ.	B. O. s.	6.5	8.4	24.4	30.3	15.4	10.5	—	28.4
17.4	Betula alba.	e. B.	—	27.4	—	17.4	13.5	—	—	1.5
18.4	Prunus avium	e. B.	12.5	26.4	12.5	11.4	8.5	25.5	9.4	8.5
18.4	Betula alba.	B. O. s.	—	28.4	—	19.4	9.5	26.5	—	3.5
19.4	Prunns spin.	e. B.	—	27.4	25.5	10.4	10.5	—	9.4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	15.4	10.5	—	12.5	—	25.4	4.5
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	3.5	12.5	20.5	—	10.5	29.5	—	10.5
—	Bètula pub.	B. O. s.	—	—	15.5	18.4	9.5	—	—	4.5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	20.5	—	14.5	—	—	1.5
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	15.5	—	6.5	—	—	13.5
23.4	Prunus pad.	e B.	20.5	—	17.5	—	13.5	28.5	—	—
23.4	Pyrus comm.	e. B.	—	10.5	18.5	17.4	16.5	—	22.4	16.5
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	10.5	5.5	18.5	17.4	16.5	24.5	4.5	7.5
28.4	Pyrus mal.	e. B.	24.5	15.5	18.5	24.4	18.5	—	28.4	20.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	26.4	24.5	—	16.5	—
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	—	10.5	18.5	25.4	22.5	—	5.5	21.5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	10.5	28.5	—	23.5	—	8.5	—
2.5	Acer pseud.	e. B.	10.5	—	—	—	—	20.6	12.5	—
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	15.5	—	4.5	23.5	26.5	10.5	14.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	—	22.5	30.5	8.5	27.5	30.5	—	16.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	5.5	—	28.5	—	26.5	4.6	15.5	20.5
5.5	Abies excel.	B. O. s.	—	8.5	28.5	2.5	24.5	1.6	—	16.5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	20.5	—	—	26.5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	20.5	—	—	—	—	—	—
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	1.6	20.5	30.5	4.5	25.5	8.6	—	17.5
9.5	Cataegus ox.	è. B.	—	20.5	30.5	3.5	25.5	—	13.5	—
12.5	Quercus ped.	e. B.	—	23.5	28.5	6.5	20.5	—	11.5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	23.5	30.5	6.5	25.5	—	14.5	—
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	1.6	—	27.5	—	11.5	—
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	24.5	27.5	10.5	28.5	—	10.5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase	Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Château-Salins E.	Claushagen P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	24. 5	30. 5	10. 5	29. 5	—	12. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	5. 6	—	30. 5	—	28. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	30. 5	28. 5	28. 5	—	27. 5	3. 6	—	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	25. 5	30. 5	—	2. 5	—	—	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	30. 5	17. 6	—	12. 6	—	31. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	3. 6	9. 6	27. 5	4. 6	21. 6	25. 5	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	23. 5	30. 5	—	1. 6	—	—	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	4. 6	10. 6	28. 5	15. 6	4. 7	—	4. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	4. 6	—	27. 5	12. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	11. 5	15. 7	—	10. 6	—
14. 6	Tritic vulg. hib.	e. B.	—	20. 6	1. 7	15. 6	—	—	8. 6	15. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	6. 7	—	6. 7	—	11. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 7	3. 7	11. 7	17. 6	6. 7	—	20. 6	30. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	—	8. 7	11. 8	24. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	—	16. 7	—	15. 7	13. 8	30. 6	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	7. 7	16. 7	25. 6	22. 7	24. 7	1. 7	5. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	28. 7	15. 7	18. 7	30. 6	18. 7	14. 8	—	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	20. 7	—	20. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	20. 7	25. 7	14. 7	20. 7	18. 8	9. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	1. 8	24. 7	—	8. 8	5. 9	—	29. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	4. 8	1. 9	—	6. 9	—	25. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	30. 8	8. 8	31. 7	—	—	24. 7	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	10. 8	18. 8	5. 8	15. 8	28. 8	8. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	10. 9	—	12. 9	—	12. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	11. 9	5. 10	—	25. 9	6. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	5. 10	6. 10	24. 10	25. 9	—	30. 9	20. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	5. 10	11. 10	24. 10	25. 9	—	6. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 9	25. 9	—	25. 9	15. 9	—	14. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	1. 10	16. 10	—	22. 10	12. 10	—	15. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	20. 10	—	15. 10	24. 10	—	—	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	14. 10	—	26. 10	—	—	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	-	26. 10	—	20. 10	27. 10	—	20. 10	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26. 10	17. 10	25. 10	28. 10	—	25. 10	4. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26. 10	20. 10	25. 10	28. 10	—	25. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	1. 10	14. 10	14. 10	22. 10	—	—	15. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	−17,1	— 3	−10,1	+ 2,6	— 6,2	−18,1	+ 1,6	— 8
		Sommer	—	— 17	— 8,3	— 0,1	— 0,6	- 28,3	+ 2,5	— 8
		Herbst	— 4	— 2,7	+10,4	+ 1	+ 4,5	+ 5,5	— 2,7	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Clötze P.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	22. 2	—	21. 2	21. 3	20. 3	14. 3	30. 3	24. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26 3	16. 3	8. 3	21. 3	22. 3	18. 3	7. 4	18. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	20. 4	2. 4	—	—	3. 4	27. 4	27. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	22. 4	7. 4	9. 4	29. 4	15. 4	1. 5	9. 5	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	24. 4	9. 4	—	28. 4	16. 4	4. 5	10. 5	17. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 5	—	—	—	16. 4	6. 5	10. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	2. 5	8. 4	—	28. 4	18. 4	8. 5	16. 5	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	2. 5	17. 4	—	—	28. 4	8. 5	17. 5	28. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	22. 4	7. 4	—	12. 4	6. 4	30. 4	2. 5	16. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	4. 5	16. 4	10. 4	10. 5	8. 5	—	—	24. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	4. 5	16. 4	9. 4	29. 4	3. 5	5. 5	23. 5	27. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	8. 5	18. 4	16. 4	10. 5	10. 5	2. 5	14. 5	27. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	10. 5	15. 4	10. 4	29. 4	8. 5	4. 5	—	29. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	10. 5	20. 4	8. 4	10. 5	2. 5	7. 5	18. 5	30. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	19. 4	17. 4	11. 5	5. 5	7. 5	16. 5	10. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	8. 5	6. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	8. 5	—	—	19. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	14. 5	—	10. 5	—	10. 5	—	25. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	20. 4	—	11. 5	12. 5	—	—	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	19. 4	—	11. 5	12. 5	9. 5	27. 5	27. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	26. 4	—	15. 5	10. 5	5. 5	—	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	27. 4	24. 4	16. 5	9. 5	16. 5	28. 5	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	12. 5	27. 4	15. 5	24. 5	—	15. 5	—	13. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 5	29. 4	16. 4	15. 5	14. 5	10. 5	25. 5	17. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	29. 4	20. 4	—	14. 5	13. 5	—	23. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	3. 6	10. 5	—	—	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	6. 5	—	18. 5	16. 5	12. 5	—	20. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	7. 5	—	30. 5	25. 5	16. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	23. 5	30. 4	—	20. 5	24. 5	14. 5	—	19. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	14. 5	5. 5	—	16. 5	20. 5	15. 5	28. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	23. 4	18. 5	—	15. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	27. 4	—	—	15. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	6. 5	10. 5	24. 5	26. 5	—	28. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	9. 5	12. 5	25. 5	26. 5	21. 5	—	19. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	18. 5	8. 5	8. 5	18. 5	24. 5	19. 5	—	26. 5
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	10. 5	12. 5	—	24. 5	19. 5	1. 6	26. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	8. 5	—	—	24. 5	25. 5	—	17. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	11. 5	10. 5	18. 5	28. 5	18. 5	—	28. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Clötze P.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	24. 5	13. 5	14. 5	—	28. 5	18. 5	—	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	15. 5	—	—	—	26. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	22. 5	19. 5	—	18. 5	29. 5	—	—	24. 5
17. 5	Pinus sylr.	e. B.	1. 6	14. 5	—	—	28. 5	26. 5	10. 6	27. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	23. 5	28. 5	15. 6	1. 6	—	27. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	21. 5	24. 5	1. 6	6. 6	5. 6	11. 6	30. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	20. 5	9. 5	—	30. 5	20. 5	—	10. 6	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	8. 6	26. 5	—	—	12. 6	1. 6	20. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	3. 6	28. 5	—	22. 6	—	8. 6	—	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	30. 6	20. 6	24. 6	29. 6	—	16. 6	—	24. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	24. 6	19. 6	10. 6	18. 6	—	20. 6	1. 7	—
19. 6	Ligustrumvulg.	e. B.	—	19. 6	16. 6	25. 6	6. 7	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	22. 6	—	6. 7	5. 7	19. 6	14. 7	4. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	2. 7	21. 6	—	—	10. 7	19. 6	—	3. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	2. 7	27. 6	—	15. 7	15. 7	25. 6	2. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	4. 7	26. 6	30. 6	10. 7	15. 7	24. 6	21. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	29. 6	—	—	15. 7	1. 7	23. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	30. 6	—	—	—	3. 7	23. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	11. 7	14. 7	15. 7	28. 7	4. 8	13. 7	26. 7	12. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	26. 7	—	4. 8	10. 8	—	—	11. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	6. 9	8. 8	16. 8	13. 9	15. 8	—	30. 8	7. 9
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	8. 8	30. 7	25. 7	5. 8	—	6. 8	20. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	8. 8	7. 8	12. 8	20. 8	18. 8	12. 8	27. 8	—
10. 9	Ligustrumvulg.	e. F.	—	2. 9	6. 9	19. 9	15. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	3. 10	3. 9	20. 9	5. 10	25. 9	—	4. 10	4. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	16. 10	16. 9	10. 9	24. 10	30. 9	1. 11	6. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	16. 10	20. 9	15. 9	—	30. 9	1. 11	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 10	9. 9	—	—	20. 9	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	22. 10	8. 10	6. 10	16. 10	20. 9	—	1. 10	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	25. 10	10. 10	10. 10	6. 10	10. 10	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	10. 10	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	27. 10	12. 10	—	18. 10	12. 10	—	—	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	27. 10	17. 10	20. 10	24. 10	20. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	27. 10	18. 10	20. 10	—	20. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	29. 10	16. 10	—	—	20. 9	—	—	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	– 3,5	+ 5,6	+ 5,7	– 7,6	– 8,3	– 1,7	–15,1	– 2,4
		Sommer	+ 5,6	– 1,3	– 3,3	–14,6	–23,1	+ 0,6	– 6	+ 4
		Herbst	+ 0,5	+ 3,3	+ 0,8	+10,8	+ 9,6	+ 2	+14,2	+ 4,4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 in den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf Th.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eisenach Th.	Eltville P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	9. 3	20. 2	—	28. 2	17. 3	27. 3	21. 3	7. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	30. 3	—	5. 3	—	3. 4	20. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	14. 4	—	—	10. 4	4. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	25. 4	—	11. 4	1. 5	1. 5	26. 4	4. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	9. 4	—	10. 5	12. 4	10. 4	14. 4	10. 4	3. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	17. 4	13. 5	—	16. 4	6. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	9. 4	25. 4	—	3. 5	20. 5	27. 4	22. 4	5. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20. 4	—	4. 5	20. 5	6. 5	2. 5	6. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 4	—	11. 5	14. 4	25. 4	27. 4	23. 4	4. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	25. 4	16. 5	1. 5	—	20. 4	29. 4	7. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	15. 4	2. 5	12. 5	4. 5	—	1. 5	25. 4	7. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	11. 4	30. 4	—	2. 5	14. 4	3. 5	15. 4	9. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	13. 4	2. 5	18. 5	9. 5	25. 5	12. 5	28. 4	9. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	1. 5	—	3. 5	15. 5	—	3. 5	8. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	10. 5	—	13. 5	10. 5	14. 4
—	Betula pub.	B. O. s	11. 4	—	—	1. 5	—	—	—	—
—	Betula bub.	e. B.	—	—	—	1. 5	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	3. 6	9. 5	15. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	16. 4	5. 5	—	13. 5	12. 4	17. 5	19. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 4	15. 5	23. 5	10. 5	28. 4	13. 5	29. 4	14. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	10. 5	19. 5	11. 5	12. 5	—	5. 5	10. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	7. 5	24. 5	12. 5	30. 4	—	15. 5	23. 4
1. 5	Vitis vinif	B. O. s.	28. 4	—	—	28. 4	12. 6	—	22. 5	15. 4
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	10. 5	15. 5	—	14. 5	20. 5	19. 5	20. 5	12. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	10. 5	—	—	14. 5	20. 5	19. 5	20. 5	12. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	27. 5	—	—	20. 5	—	10. 5	12. 4
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	13. 5	15. 5	26. 5	18. 5	1. 6	—	25. 5	9. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	—	30. 5	26. 5	16. 5	20. 5	28. 5	10. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	22. 5	10. 6	20. 5	22. 5	23. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	12. 5	25. 5	2. 6	16. 5	—	18. 5	25. 5	1. 5
—	Quercus ped.	Beg. d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	15. 5	—	4. 5
—	Quercus sess.	Beg. d.Sch.	20. 5	—	—	—	—	15. 5	—	4. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	10. 5	25. 5	29. 5	23. 5	—	25. 5	25. 5	7. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	4. 5	25. 5	—	26. 5	25. 5	25. 5	1. 6	10. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	—	25. 5	16 5	24. 5	3. 6	10. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	25. 5	16. 5	24. 5	3. 6	10. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	30. 5	24. 5	—	24. 5	10. 6	13. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	2. 6	1. 6	27. 5	2. 6	28. 5	10. 6	10. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase	Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eisenach Th.	Eltville P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	30. 5	—	27. 5	2. 6	28. 5	12. 6	10. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	31. 5	25. 5	2. 6	18. 5	1. 6	11. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	27 5	31. 5	29. 5	—	25 5	28. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	24. 5	27. 5	—	27. 5	—	17. 5	3. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	26. 5	30. 5	—	10. 6	20 5	11. 6	15. 6	21. 5
28. 5	Secale cer. hip.	e. B.	27. 5	10. 5	8. 6	30. 5	10. 6	30. 5	12. 6	28. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	13. 5	—	—	26. 5	—	8. 5	8. 6	10. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	1. 6	12. 5	12. 6	27. 5	—	15. 6	20. 6	27. 5
2. 6	Robinia pseud.	e B.	—	—	—	7. 6	—	9. 6	15. 6	26. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	28. 5	—	—	5. 6	—	—	25. 6	7. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	15. 6	—	11. 7	—	—	20. 6	30. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	30. 6	—	30. 6	—	—	1. 7	8. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	20. 6	30. 6	—	3. 7	24. 5	3. 7	30. 6	12. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	18. 6	30 6	—	28. 6	3. 7	29. 6	10. 7	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	30. 6	—	1. 7	3. 7	7. 7	15. 7	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	26. 6	30. 6	—	4. 7	18. 7	20. 6	10. 7	28. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	1. 7	22. 7	28. 7	17. 7	20. 7	12. 7	13. 7	4. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	1. 7	—	—	13. 7	—	25. 6	15. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	16. 7	30. 7	6. 8	22. 7	8. 8	15. 7	20. 7	11. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	26 7	20. 8	—	10. 8	12. 9	3. 8	1. 8	24. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	18. 8	25. 8	—	22. 8	1. 9	1. 9	27. 8	5. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	12. 8	—	—	—	15. 9	1. 8	10. 8	25. 7
9. 8	Avena sat.	Anf d. E.	18. 8	10. 9	—	5. 8	10. 9	8. 8	29. 8	1. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	15 9	—	—	—	—	5. 9	1. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20 9	—	—	4. 10	—	12. 10	8. 9	15. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	20. 10	—	15. 9	29. 9	1. 10	1. 10	1. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	20. 10	—	15. 9	—	1. 10	1. 10	5. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a L V.	14. 9	28. 9	—	17. 9	—	28. 9	1. 10	25. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	2. 10	—	—	10. 10	—	20. 10	15. 10	18. 9
13. 10	Betula alba	a. L. V.	14. 10	13. 11	—	19. 10	5 10	26. 10	20. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	14. 10	10. 11	—	19. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	1. 11	—	19. 10	14. 10	—	25. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	25. 10	—	19. 10	15. 10	28. 10	1. 11	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24. 10	25. 10	—	19. 10	15. 10	28. 10	1. 11	25. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	6. 10	12. 11	—	19. 10	—	—	18. 10	15. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 4,5	−14,5	− 11	− 5.4	+ 1	− 7,9	—	+ 2,1
		Sommer	− 5,2	−25,7	− 25	+ 6,1	− 8,1	+ 0,6	—	− 6,7
		Herbst	+ 7,3	− 1,6	—	+ 6	− 5,1	+ 2,6	—	+ 1,8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen:	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Eulenkopf E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	21. 3	—	6. 3	20. 3	20. 2	20. 3	9. 3	26. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 3	—	—	25. 3	26. 3	1. 4	—	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	22. 4	10. 4	—	18. 5	12. 4	12. 4	—	2. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	13. 4	8. 4	15. 5	20. 4	2. 5	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	10. 4	9. 4	18. 4	21. 4	3. 5	23. 4	2. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	15. 4	—	16. 5	26. 4	3. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	10. 4	10. 4	10. 5	28. 4	5. 5	26. 4	15. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	24. 4	—	18. 5	29. 4	7. 5	—	18. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	9. 4	—	5. 4	18. 5	18. 4	20. 4	23. 4	10. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	15. 4	—	9. 4	19. 5	28. 4	9. 5	—	25. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	25. 4	17. 4	11. 4	9. 5	1. 5	10. 5	29. 4	25. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	15. 4	—	11. 4	18. 5	1. 5	12. 5	—	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	22. 4	19. 4	—	11. 5	1. 5	13. 5	2. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	13.-22.4	—	13. 4	16. 5	19. 4	6. 5	—	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	4. 5	—	12. 5	1. 5	8. 5	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	15. 4	—	10. 4	17. 5	—	—	29. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	15. 4	—	10. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	9. 5	—	12. 5	3. 5	17. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	18. 5	4. 5	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	8. 5	29. 4	12. 4	15. 5	3. 5	18. 5	10. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	4. 5	23. 4	5. 5	5. 5	5. 5	7. 5	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	13. 5	8. 5	1. 5	18. 5	8. 5	11. 5	13. 5	2. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	20. 5	1. 5	—	8. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	12. 5	18. 5	1. 5	24. 5	11. 5	—	12. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	12. 5	18. 5	—	24. 5	11. 5	—	12. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	18. 5	—	20. 5	10. 5	14. 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14. 5	15. 5	—	16. 5	12. 5	15. 5	13. 5	15. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	20. 5	—	12. 5	4. 6	18. 5	15. 5	23. 5	15. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	22. 5	—	10. 5	24. 5	16. 5	24. 5	22. 5	12. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	18. 5	—	5. 5	24. 5	10. 5	20. 5	23. 5	16. 5
—	Quercus ped.	Beg d.Sch.	15. 5	15. 5	16. 5	—	15. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	15. 5	15. 5	16. 5	—	15. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	9. 5	10. 5	25. 5	20. 5	19. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	18. 5	12. 5	20. 5	20. 5	20. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	14. 5	—	20. 5	22. 5	—	17. 5	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	23. 5	14. 5	—	—	22. 5	—	17. 5	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	—	—	20. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	24. 5	15. 5	15. 5	25. 5	18. 5	-	20. 5	25. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Elzerath P.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernsthal Th.	Escherode P.	Eulenkopf E.
—	Querus sess.	Ei. gr.	24. 5	—	15. 5	—	18. 5	—	20. 5	25. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	—	—	27. 5	—	23. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	—	—	24. 5	24. 5	21. 5	—	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	25. 5	15. 5	15. 5	5. 6	27. 5	28. 5	—	19. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	24 5	4. 6	3. 6	3. 6	—	—
28. 5	Secale eer. hib.	e. B.	3. 6	7. 6	—	20. 6	4. 6	—	3. 6	24. 5
31. 5	Pincus sylv.	B. O. s.	21. 5	—	—	4. 6	24. 5	—	—	15. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	1. 6	—	6. 6	10. 6	11. 6	5. 6	1. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	11. 6	—	—	8. 6	9. 6	9. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	18. 6	12. 6	—	25. 6	—	—	—
14. 6	Tritic.vulg. hib.	e. B.	19. 6	13. 6	—	3. 6	8. 6	—	—	—
19. 6	Ligustrumvulg.	e. B.	—	—	16. 6	—	4. 7	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	29. 6	6. 7	15. 6	12. 7	23. 6	9. 7	21. 6	26. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	28. 6	18. 6	10. 7	28. 6	4. 7	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	5. 7	—	—	20. 7	8. 7	—	—	4. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	17. 7	26. 6	—	22. 7	6. 7	—	2. 7	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	15. 7	15. 7	2. 7	20. 7	11. 7	15. 7	3. 7	6. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	26. 7	10. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	20. 7	28. 7	27. 7	26. 7	—	25. 7	2. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	—	—	14. 8	6. 8	21. 8	—	8. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	22. 9	14. 8	20. 8	—	8. 8
4. 8	Tritic.vulg. hib.	Anf. d. E.	20. 8	28. 7	10. 8	12. 8	2. 8	—	—	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 8	15. 8	—	22. 9	10. 8	—	22. 8	8. 8
10. 9	Ligustrnmvulg.	e. F.	—	—	—	—	2. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	10. 9	18. 9	20. 9	4. 10	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	4. 10	8. 10	12. 9	25. 10	26. 9	—	25. 9	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	4. 10	8. 10	—	25. 10	26. 9	—	25. 9	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	29. 9	—	—	30. 9	25. 9	5. 10	—	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	15. 10	8. 10	15. 10	15. 10	20. 10	—	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	8. 10	—	12. 10	10. 10	10. 10	16. 10	—	16. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	8. 10	—	12. 10	10. 10	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	12. 10	23. 10	15. 10	10. 10	20. 10	27. 10	10. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	21. 10	25. 10	18. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	26. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	21. 10	25. 10	18. 10	15. 10	25. 10	—	15. 10	26. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	—	8. 10	25. 10	15. 10	25. 10	7. 10	15. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 8	— 6,4	+ 4	—10,6	— 2,1	— 8,2	— 6,9	+ 1,1
		Sommer	—18,8	— 8,1	— 1.8	— 15	— 10	+ 1	—16,5	— 6,1
		Herbst	+10,5	— 0,8	+ 5,1	+ 3,3	+ 1,4	+ 6,6	+ 9,5	+ 0,8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg i/B. B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsrode P.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	20. 3	6. 2	25. 3	15. 3	22. 2	6. 2	15. 2	27. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	8. 3	2. 4	—	24. 3	28. 2	—	25. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	5. 4	27. 4	25. 4	8. 4	4. 4	10. 4	26. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	3. 5	9. 4	15. 4	19. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 3	12. 4	3. 5	12. 5	13. 4	6. 4	15. 4	2. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	20. 3	12. 4	8. 5	8. 5	10. 4	6. 4	20. 4	28. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 3	12. 4	5. 5	7. 5	14. 4	10. 4	20. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	25. 3	—	—	—	5. 5	9. 4	28. 4	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 3	8. 4	1. 5	6. 5	20. 4	7. 4	20. 4	30. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	15. 4	3. 5	18. 5	26. 4	8. 4	2. 5	14. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	30. 3	14. 4	11. 5	14. 5	14. 4	9. 4	2. 5	6. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	16. 4	—	20. 5	26. 4	9. 4	2. 5	13. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	28. 3	20. 4	12. 5	20. 5	24. 4	9. 4	26. 4	4. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	15. 4	8. 5	12. 5	25. 4	10. 4	28. 4	8. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	16. 5	—	7. 5	16. 4	30. 4	23. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	15. 4	3. 5	—	—	9. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	15. 4	3. 5	—	4. 5	11. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	15. 5	23. 4	—	20. 5	15. 5	11. 4	2. 5	19. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	29. 5	20. 4	18. 5	—	8. 5	14. 4	28. 4	18. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	20. 4	21. 5	16. 5	10. 5	—	26. 4	19. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	16. 4	10. 5	12. 5	27. 4	17. 4	2. 5	11. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	23. 5	25. 4	27. 5	15. 5	14. 5	25. 4	2. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	29. 4	—	—	18. 5	13. 4	10. 5	9. 6
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	27. 4	12. 5	20. 5	20. 5	11. 4	18. 5	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	27. 4	—	20. 5	21. 5	16. 4	20. 5	29. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	10. 5	—	—	19. 5	—	20. 4	10. 5	19. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	4. 5	15. 5	22. 5	15. 5	27. 4	25. 5	19. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	11. 5	21. 5	—	10. 6	7. 5	—	9. 6
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	29. 5	24. 5	15. 5	18. 4	20. 5	26. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	10. 5	1. 5	19. 5	16. 5	24. 5	4. 5	20. 5	27. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	20. 4	16. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d Sch.	—	—	—	—	—	25. 4	20. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	29. 5	—	28. 5	5. 5	8. 5	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	15. 5	12. 5	—	—	23. 5	6. 5	8. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	13. 5	27. 5	25. 5	23. 5	24. 4	25. 5	26. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	13. 5	—	25. 5	24. 5	6. 5	25. 5	30. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	22. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	10. 5	1. 6	—	28. 5	2. 5	1. 6	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg i/B. B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsrode P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	10. 5	—	27. 5	30. 5	12. 5	1. 6	4. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	29. 5	12. 5	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	14. 5	30. 5	26. 5	25. 5	10. 5	25. 5	28. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	12. 5	30. 5	1. 6	29. 5	19. 5	2. 6	25. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	31. 5	25. 5	28. 6	24. 5	23. 5	25. 5	3. 6	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	24. 5	4. 6	10. 6	26. 5	22. 5	8. 6	5. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	17. 5	12. 5	27. 5	20. 5	18. 5	15. 5	5. 5	9. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	12. 6	1. 6	5. 6	12. 6	5. 6	26. 5	4. 6	11. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	—	12. 6	26. 5	4. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	16. 6	—	—	23. 6	9. 6	14. 6	3. 7
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	29. 6	17. 6	1. 7	—	—	7. 6	24. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	28. 6	4. 6	30. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	23. 6	16. 7	25. 6	25. 7	13. 6	16. 6	13. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	25. 6	24. 6	—	—	5. 7	12. 6	30 6	5. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	27. 6	24. 7	—	10. 7	25. 6	5. 7	9. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	3. 7	4. 7	15. 7	5. 7	5. 7	21. 6	5. 7	11. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	10. 7	16. 7	15. 7	30. 6	30. 6	14. 7	22. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	15. 7	8. 7	—	—	15. 7	26. 6	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	2. 8	22. 7	2. 8	25. 7	27. 7	10. 7	1. 8	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	12. 8	31. 7	—	30. 7	10. 8	25. 7	10. 8	11. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	10. 9	21. 8	—	12. 8	—	6. 8	12. 8	26. 9
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	18. 8	12. 8	12. 8	10. 8	—	25. 7	10. 8	21. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 9	1. 9	26. 8	15. 8	18. 8	4. 8	15. 8	5. 9
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	6. 9	5. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	28. 9	—	15. 10	18. 9	15. 9	3. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	30. 9	27. 9	20. 10	25. 10	23. 9	20. 9	20. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	—	20. 10	30. 10	28. 9	20. 9	25. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	20. 9	—	15. 9	25. 9	9. 9	10. 9	20. 10
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	—	—	18. 10	—	28. 10	7. 10	15. 10	31. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	25. 10	—	12. 10	30. 10	12. 10	15. 10	6. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	—	25. 10	16. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 9	30. 10	22. 10	15. 10	1. 11	9. 10	15. 10	27. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	2. 11	19. 10	18. 10	1. 11	16. 10	15. 10	6. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	2. 11	—	18. 10	1. 11	19. 10	15. 10	11. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	10. 9	25. 10	22. 10	14. 10	1. 11	11. 10	15. 10	2. 11
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 8,1	+ 4	—10,3	—12,6	— 7,1	+ 5,6	— 2	—14,1
		Sommer	—21,3	— 5,7	— 7,3	—16,9	—12,3	+ 1,2	— 7,7	—18,7
		Herbst	+ 1,2	+ 3,4	+ 2	+ 1,3	+ 5,1	+ 4,5	+ 3,1	— 4,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Glindfeld P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	25. 2	25. 3	—	9. 2	25. 3	4. 3	21. 3	21. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	5. 4	—	20. 3	26. 3	—	18. 3	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	25. 4	—	20. 3	11. 4	—	10. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	3. 5	21. 4	6. 4	20. 4	10. 4	15. 4	25. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	9. 5	21. 4	—	20. 4	9. 4	15. 4	22. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	13. 5	18. 4	7. 4	21. 4	—	22. 4	1. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	24. 4	10. 5	20. 4	—	22. 4	10. 4	12. 4	29. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	29. 4	—	30. 4	—	—	—	25. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	28. 4	20. 4	3. 4	20. 4	8. 4	12. 4	15. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	30. 4	10. 5	—	—	29. 4	—	28. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 5	20. 5	28. 4	8. 4	29. 4	20. 4	1. 5	3. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	30. 4	8. 5	29. 4	8. 4	27. 4	12. 4	2. 5	3. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	30. 4	8. 4	3. 5	9. 4	28. 4	3. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	28. 4	4. 5	30. 4	—	5. 5	15. 4	21. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	2. 5	15. 5	28. 4	—	11. 5	25. 4	28. 4	13. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	24. 5	—	—	8. 5	—	4. 5	3. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	25. 5	24. 4	—	—	—	8. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	4. 5	25. 5	28. 4	13. 4	4. 5	25. 4	6. 5	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	6. 5	20. 5	30. 4	9. 4	8. 5	9. 5	2. 5	13. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	6. 5	28. 5	30. 4	25. 4	14. 5	9. 5	4. 5	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	9. 5	1. 6	12. 5	16. 4	—	10. 5	3. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	8. 5	25. 5	8. 5	13. 4	15. 5	9. 5	10. 5	10. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	28. 5	10. 5	13. 4	—	7. 5	10. 5	10. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	10. 5	—	20. 5	7. 5	8. 5	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	26. 5	12. 5	7. 5	16. 5	13. 5	20. 5	13. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	9. 5	28. 5	21. 5	11. 5	23. 5	19. 5	18. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	18. 5	29. 5	12. 5	—	19. 5	17. 5	7. 5	20. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	10. 5	27. 5	15. 5	7. 5	20. 5	10. 5	16. 5	18. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	25. 5	—	4. 5	21. 5	18. 5	5. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch	—	25. 5	—	4. 5	—	18. 5	5. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	19. 5	28. 5	20. 5	10. 5	20. 5	19. 5	10. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	28. 5	21. 5	19. 5	26. 5	12. 5	14. 5	20. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	30. 5	—	10. 5	23. 5	20. 5	12. 5	25. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	30. 5	—	—	—	20. 5	18. 5	28. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	29. 4	—	—	18. 5	28. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	19. 5	1. 6	20. 5	12. 5	26. 5	18. 5	19. 5	29. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Glindfeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	1. 6	22. 5	12. 5	—	18. 5	19. 5	29. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	27. 5	—	20. 5	28. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	21. 5	—	24. 5	—	27. 5	—	25. 5	2. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	1. 6	—	—	28. 5	25. 5	21. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	10. 6	30. 5	—	10. 6	30. 5	1. 6	7. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	10. 6	—	22. 5	4. 6	1. 6	1. 6	5. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	30. 5	20. 5	—	8. 6	—	15. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	12. 6	25. 5	8. 6	—	3. 6	10. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	5. 6	—	10. 6	25. 5	6. 6	—	10. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	24. 6	29. 6	28. 6	13. 6	—	14. 6	20. 6	—
14. 6	Tritic.vulg. hib.	e. B.	—	29. 6	—	12. 6	—	18. 6	20. 6	22. 6
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	—	—	24. 6	7. 6	—	17. 6	23. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	11. 7	30. 6	—	6. 7	20. 6	24. 6	28. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	26. 6	—	30. 6	—	—	—	22. 6	5. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	23. 7	4. 7	—	3. 7	—	28 6	10. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6,	18. 7	—	—	26. 6	—	1. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	22. 7	12. 7	13. 6	12. 7	—	16. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	21. 7	—	—	—	—	6. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	18. 7	25. 7	—	9. 7	1. 8	3. 8	16. 7	28. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	7. 8	—	30. 7	—	10. 8	1. 9	10. 8	10. 9
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	22. 8	29. 8	15. 8	20. 8	20. 8
4. 8	Tritic.vulg. hib.	Anf. d. E.	—	10. 8	—	25. 7	—	15. 8	25. 7	5. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	6. 8	20. 8	—	27. 7	30. 8	20. 8	10. 8	10. 8
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	10. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	12. 10	28. 9	30. 9	18. 9	25. 9	29. 9	20. 9	15. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	30. 9	—	24. 9	—	25. 9	10. 10	20. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	30. 9	—	24. 9	—	25. 9	10. 10	20. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	10. 10	—	24. 9	—	24. 9	—	15. 9	14. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	28. 10	25. 10	20. 10	—	29. 10	15. 10	12. 10	18. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	30. 10	15. 10	23. 10	20. 10	25. 10	15. 10	15. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	15. 10	—	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	20. 10	24. 10	8. 10	3. 11	25. 10	26. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	1. 11	30. 10	20. 10	19. 11	25. 10	30. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	1. 11	31. 10	23. 10	—	25. 10	30. 10	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	28. 10	22. 10	—	2. 11	15. 10	15. 10	15. 10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	– 0,9	– 20	– 4,4	+ 5	– 2,5	+ 0,6	– 6,7	–11,6
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	+ 1,6	– 8,7	—	+ 1,7	– 5,1	– 5,6	–10,7	– 5,4
der Phänomene für		Herbst	– 2	– 1,3	+ 0,7	+ 3,5	– 5,6	+ 3,5	+ 2,2	– 0,8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 3	23. 3	20. 3	29. 2	24. 2	24. 3	1. 3	12. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	15. 1	25. 3	2. 4	1. 4	—	27. 3	21. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	19. 4	10. 4	—	9. 4	3. 4	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	1. 5	10. 5	10. 5	25. 4	10. 4	10. 4	16. 4	24. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	26. 4	30. 4	26. 4	13. 4	10. 4	6. 4	20. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	19. 4	—	12. 4	20. 4	—	26. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	1. 5	10. 5	27. 4	13. 4	26. 4	13. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	9. 5	25. 5	16. 5	12. 5	—	4. 5	18. 4	1. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	29. 4	27. 4	24. 4	12. 4	8. 4	24. 4	9. 4	19. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	5. 5	1. 5	—	10. 5	12. 4	18. 4	5. 4	22. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	11. 5	10. 5	9. 5	3. 5	10. 4	14. 4	11. 4	11. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	11. 5	12. 5	—	5. 5	12. 4	20. 4	8. 4	6. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	6. 5	13. 5	5. 5	—	10. 4	7. 4	12. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	7. 5	12. 5	18. 5	26. 4	—	18. 4	26. 4	4. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 5	25. 5	14. 5	10. 5	5. 5	20. 4	11. 4	6. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	10. 5	—	16. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	18. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 5	—	20. 5	—	26. 4	28. 4	20. 4	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	18. 5	—	—	10. 4	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	14. 5	12. 5	20. 5	4. 5	13. 4	18. 4	16. 4	4. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	8. 5	13. 5	12. 5	8. 5	13. 4	4. 5	16. 4	3. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	12. 5	26. 5	15. 5	13. 4	14. 5	2. 5	6 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 5	—	—	—	27. 4	8. 5	18. 5	12. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	14. 5	—	20. 5	15. 5	10. 5	12. 5	28. 4	26. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	26. 5	21. 5	15. 5	—	12. 5	28. 4	28. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	12. 5	—	21. 5	—	23. 4	10. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	17. 5	20. 5	16. 5	12. 5	12. 5	11. 5	8. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	27. 5	—	23. 5	11. 5	15. 5	12. 5	14. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17 5	27. 5	27. 5	18. 5	15. 5	—	24. 4	8. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	27. 5	20. 5	18. 5	12. 5	7. 5	12. 5	6. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	10 5	—	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	10. 5	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	25. 5	1. 6	—	21. 5	20. 5	10. 5	12. 5	12. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B	26. 5	27. 5	27. 5	23. 5	19. 5	16. 5	10. 5	12. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	30 5	1. 6	25. 5	24. 5	—	10. 5	10. 5	6. 5
—	Quercus sess.	e. B.	30. 5	—	26. 5	24. 5	—	10. 5	10. 5	4. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	26. 5	—	12. 5	11. 5	6. 5
14 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	31. 5	26. 5	26. 5	—	16. 5	10. 5	6. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	30. 5	31. 5	26. 5	26. 5	—	16. 5	10. 5	6. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	27. 5	—	—	26. 5	18. 5	12. 5	10. 5	12. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	28. 5	28. 5	1. 6	26. 5	—	25. 5	16. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	7. 6	—	28. 5	—	30. 5	12. 5	15. 5
28 .5	Sambucus nig.	e. B.	28. 5	12. 6	1. 7	3. 6	—	1. 6	29. 5	18. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	1. 6	7. 6	7. 6	4. 6	6. 6	25. 5	27. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	12. 6	—	23. 5	—	15. 5	12. 5	16. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	14. 6	12. 6	1. 7	12. 6	—	4. 6	4. 6	7. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	—	—	10. 6	—	1. 6	28. 5	7. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	—	—	25. 6	18. 6	12. 6	24. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	19. 6	—	2. 7	7. 7	26. 6	19. 6	10. 6	15. 6
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	—	—	—	12. 7	—	—	14. 6	12. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	10. 7	20. 7	10. 7	24. 6	20. 6	16. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	16. 7	10. 7	14. 7	12. 7	1. 7	20. 6	25. 6	26. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	18. 7	—	20. 7	15. 7	1. 7	—	27. 6	30. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	7. 7	15. 7	20. 7	18. 7	2. 7	28. 6	27. 6	2. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	14. 7	20. 7	30. 7	19. 7	6. 7	5. 7	5. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	28. 6	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	26. 7	4. 8	28. 7	20. 7	16. 7	17. 7	18. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	2. 8	1. 8	20. 8	6. 8	—	18. 7	25. 7	23. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	13. 8	—	20. 9	18. 8	—	28. 7	16. 8	15. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	5. 8	10. 8	20. 8	15. 8	25. 7	26. 7	2. 8	3. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	13. 8	20. 8	24. 8	18. 8	3. 8	26. 7	2. 8	30. 8
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	—	—	—	25. 9	—	—	5. 9	8. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	—	—	1. 10	14. 9	25. 8	19. 9	12. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 9	15. 10	15. 10	5. 10	6. 10	30. 8	24. 9	26. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	15. 10	16. 10	5. 10	—	30. 8	24. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	14. 9	1. 10	12. 10	1. 10	—	1. 8	5. 9	5. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	15. 10	18. 10	12. 10	—	4. 9	8. 10	12. 10
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	23. 10	15. 10	—	20. 10	16. 10	10. 9	29. 10	10. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	10. 9	—	6. 11
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	29. 10	10. 10	1. 11	25. 10	20. 10	28. 9	19. 10	12. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	4. 11	16. 10	12. 11	3. 11	—	29. 9	29. 10	24. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	4. 11	16. 10	12. 11	5. 11	—	29. 9	29. 10	24. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	26. 10	17. 10	20. 10	13. 10	14. 10	4. 9	30. 10	25. 10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	− 9,3	− 6,8	−10,1	− 6,5	+ 4,1	+ 1,3	+ 3,5	+ 0,3
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	− 8	−12,3	−20,7	−11	− 2,8	− 4,2	− 8,7	+ 1,5
der Phänomene für		Herbst	− 0,3	+ 9,6	+4	+19,6	+ 7,5	+12,7	+ 4	− 0,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heidenheim W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	18. 4	21. 2	—	3. 3	26. 2	10. 3	16. 3	24. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	22. 4	26. 2	—	25. 3	25. 3	24. 3	7. 4	28. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	4. 5	6. 3	16. 4	8. 4	10. 4	28. 4	—	10. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	24. 4	20. 4	24. 4	—	18. 4	6. 5	12. 5	8. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	7. 4	20. 4	22. 4	18. 4	13. 4	2. 5	6. 5	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	5. 5	20. 4	23. 4	20. 4	14. 4	15. 5	9. 5	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	3. 4	22. 4	25. 4	20. 4	14. 4	8. 5	6. 5	8. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	5. 5	—	—	22. 4	22. 4	12. 5	16. 5	15. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	21. 4	18. 4	21. 4	12. 4	18. 4	3. 5	3. 5	20. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	24. 4	28. 4	28. 4	23. 4	10. 5	12. 5	12. 5	9. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	17. 4	28. 4	30. 4	24. 4	29. 4	10. 5	13. 5	8. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21. 4	29. 4	30. 4	26. 4	29. 4	10. 5	12. 5	8. 5
19. 4	Prunns spin.	e. B.	18. 4	2. 5	2. 5	19. 4	7. 5	—	—	6. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	7. 5	22. 4	27. 4	20. 4	6. 5	12. 5	—	9. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	25. 4	24. 4	27. 4	—	20. 5	13. 5	20. 5	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	4. 5	—	—	—	22. 4	—	—	8. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	10. 5	—	—	8. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	7. 5	4. 5	28. 4	30. 4	—	15. 5	—	1. 5
23. 4	Prunus pad.	e B.	6. 5	4. 5	6. 5	—	4. 5	18. 5	—	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	6. 5	8. 5	10. 5	2. 5	18. 5	—	13. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	4. 5	12. 5	30. 4	6. 5	20. 5	11. 5	11. 5	16. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	9. 5	12. 5	14. 5	22. 5	24. 5	24. 5	—	16 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	20. 5	—	15. 5	12. 5	16. 5	22. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	4. 5	16. 5	11. 5	10. 5	24. 5	22. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	4. 5	—	15. 5	—	24. 5	22. 5	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	16. 5	10. 5	28. 5	18. 5	20. 5	24. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	13. 5	20. 5	20. 5	13. 5	20. 5	12. 5	24. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	10. 5	25. 5	18. 5	21. 5	24. 5	25. 5	29. 5	27. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	—	14. 5	13. 5	—	22. 5	30. 5	26. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	9. 5	18. 5	18. 5	10. 5	18. 5	30. 5	25. 5	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	11. 5	25. 5	—	—	23. 5	26. 5	—	20. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	11. 5	—	—	—	23. 5	26. 5	—	20. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	25. 5	16. 5	—	24. 5	14. 5	29. 5	27. 5
9. 5	Cataegus ox.	e. B.	20. 5	—	20. 5	20. 5	20. 5	20. 5	28. 5	27. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	7. 5	25. 5	17. 5	22. 5	20. 5	16. 5	—	26. 5
—	Quercus sess.	e. B.	7. 5	—	19. 5	—	20. 5	16. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	24. 5	26. 5	25. 5	—	18. 5	25. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	16. 5	28. 5	25. 5	23. 5	24. 5	4. 6	—	4. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heidenheim W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	—	25. 5	—	24. 5	4. 6	—	4. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	25. 5	—	—	—	—	2. 6	—	30. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	18. 5	28. 5	24. 5	25. 5	10. 6	2. 6	30. 5	18. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	22. 5	28. 5	26. 5	25. 5	28. 5	—	—	12. 6
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	—	—	4. 6	12. 6	28. 5	18. 6	22. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	20. 6	3. 6	27. 5	5. 6	12. 6	8. 6	—	17. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	12. 5	25. 5	22. 5	20. 5	24. 5	25. 5	—	8. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	11. 6	10. 6	14. 6	10. 6	14. 6	10. 6	14. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	9. 6	—	5. 6	—	—	3. 6	—	20. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	2. 6	—	16. 6	—	18. 6	26. 6	—	28. 6
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	15. 6	24. 6	16. 6	25. 6	25. 6	26. 6	—	4. 7
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	11. 6	—	24. 6	—	—	28. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	13. 6	26. 6	19. 6	28. 6	10. 7	2. 7	12. 7	18. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	18. 6	1. 7	19. 6	8. 7	28. 6	24. 6	–	8. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	3. 7	26. 6	10. 7	28. 6	—	19. 7	17. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	2. 7	3. 7	30. 6	13. 7	28. 6	12. 7	9. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	2. 7	10. 7	8. 7	14. 7	10. 7	20. 7	10. 7	11. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	3. 7	—	10. 7	—	14. 7	18. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15. 7	16. 7	28. 7	24. 7	6. 8	24. 7	—	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	8. 8	—	8. 8	1. 8	10. 8	20. 8	12. 8	6. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	2. 9	—	24. 8	1. 9	10. 8	20. 8	18. 9	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	28. 7	—	6. 8	3. 8	10. 8	3. 8	—	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d, E.	14. 8	—	26. 8	15. 9	12. 8	24. 8	19. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	13. 9	—	10. 9	—	—	8. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	20. 9	20. 9	20. 9	—	25. 9	27. 9	—	12. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 9	20. 9	5. 9	23. 10	6. 10	24. 9	—	6. 10
—	Quercus sess.	e. F.	20. 9	—	8. 9	—	6. 10	24. 9	—	6. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	18. 9	14. 9	12. 9	12. 10	4. 10	15. 9	23. 9	5. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	30. 9	10. 10	16. 10	—	20. 10	11. 10	—	15. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	10. 10	11. 10	19. 10	25. 10	18. 10	18. 10	13. 10	22. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	18. 10	—	—	22. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	16. 10	11. 10	20. 10	16. 10	25. 10	18. 10	11. 10	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	20. 10	18. 10	24. 10	30. 10	28. 10	21. 10	—	22. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	24. 10	—	28. 10	21. 10	—	22. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	15. 10	25. 10	20. 10	12. 10	—	22. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 0,3	− 0,6	+ 2,6	− 3,7	− 9	− 7,9	−15,3	− 6,7
		Sommer	− 6,1	− 5,5	+ 2,3	− 9	−25,5	−13,6	—	−12,7
		Herbst	− 7,5	+ 0,7	+ 0,5	− 2	− 2,7	+ 6,1	—	+10,[illegible]

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Heiligkreuz H.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz, Th.	Heldburg Th.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	5. 2	16. 3	18. 3	20. 3	27. 2	10. 3	11. 3	26. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	—	—	19. 3	—	23. 3	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	7. 4	9. 5	28. 4	—	6. 4	21. 4	29. 4	18. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	23. 4	10. 5	—	—	25. 4	26. 4	—	29. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	13. 5	19. 4	9. 4	8. 4	24. 4	19. 4	25. 4
13. 4	Acer plat.	e. B	—	10. 5	—	—	20. 4	—	23. 4	26. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	28. 4	10. 5	22. 4	13. 4	18. 4	25. 4	22. 4	22. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	10. 5	—	—	—	18. 4	10. 5	8. 5	29. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	10. 4	15. 5	28. 4	—	10. 4	25. 4	2. 5	22. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	15. 4	—	—	—	8. 4	3. 5	8. 5	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	23. 4	8. 5	15. 5	—	11. 4	—	27. 4	28. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	23. 4	8. 5	9. 5	—	11. 4	10. 5	8. 5	28. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	23. 4	8. 5	—	15. 4	8. 4	—	28. 4	23. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	15. 5	10. 5	29. 4	18. 4	28. 4	—	3. 5	26. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	13. 5	29. 4	15. 4	8. 4	—	—	30. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	25. 4	—	—	3. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	8. 5	—	—	—	—	—	27. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	8. 5	—	—	20. 4	—	10. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	21. 4	5. 5	29. 4	10. 4	20. 4	7. 5	30. 4	30. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	10. 5	7. 5	18. 5	—	6. 5	—	12. 5	5. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	12. 5	—	—	10. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	25. 4	15. 5	2. 6	11. 5	27. 4	21. 5	—	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	25. 4	27. 5	2. 6	—	27. 4	—	13. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	8. 5	15. 5	—	—	18. 5	10. 5	12. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	12. 5	16. 5	—	12. 5	—	15. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	25. 5	—	16. 5	—	25. 5	26. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	27. 5	5. 6	—	3. 5	—	15. 5	13. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	18. 5	12. 5	20. 5	—	14. 5	—	18. 5	13. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	9. 5	15. 5	—	—	—	18. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	9. 5	15. 5	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	23. 5	23. 5	1. 6	11. 5	20. 5	—	—	14. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	23. 5	—	11. 5	15. 5	—	23. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	—	8. 6	—	16. 5	—	—	26. 5
—	Quercus sess.	e. B.	16. 5	—	8. 6	—	16. 5	—	30. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	13. 5	24. 5	—	—	14. 5	—	—	29. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	10. 5	—	8. 6	19. 5	18. 5	24. 5	—	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase	Heiligkreuz H.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz, Th.	Heldburg Th.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	10. 5	—	8. 6	—	18. 5	—	—	30. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	23. 5	26. 5	—	—	19. 5	—	28. 5	30. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	—	21. 5	26. 5	—	30. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	8. 6	1. 6	—	1. 6	28. 5	—	7. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	—	1. 6	1. 6	24. 5	20. 6	18. 5	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	25. 5	16. 5	16. 5	—	25. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	—	—	—	28. 5	—	17. 6	14. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	12. 6	6. 6	—	—	1. 6	—	—	13. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	14. 6	—	—	—
14. 6	Tritic vulg. hib.	e. B.	—	—	20. 6	—	12. 6	6. 7	10. 7	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	8. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	—	—	27. 6	18. 6	—	10. 7	25. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	8. 7	—	8. 7	—	25. 6	—	13. 7	30. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	13. 7	—	—	—	30. 6	—	22. 7	4. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	—	—	25. 6	10. 7	19. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	10. 7	—	—	1. 7	10. 8	14. 7	16. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	11. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	24. 7	1. 8	26. 7	14. 7	15. 7	6. 8	26. 7	14. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 8	15. 9	—	—	23. 7	26. 8	10. 8	16. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	20. 8	—	—	—	20. 8	—	31. 8	21. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	10. 8	24. 7	3. 8	20. 8	13. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	22. 8	23. 8	6. 8	15. 8	30. 7	10. 9	16. 8	29. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	7. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	15. 9	1. 10	—	—	15. 9	—	—	23. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	18. 9	22. 10	18. 9	—	21. 9	10. 10	—	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	18. 9	—	18. 9	—	21. 9	—	5. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 9	10. 10	—	—	5. 9	—	30. 9	18. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	12. 10	22. 10	—	—	10. 10	18. 10	—	14. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	—	1. 11	—	3. 11	15. 10	15. 10	12. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	14. 10	27. 10	1. 11	—	15. 10	20. 10	17. 10	15. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	18. 10	1. 11	8. 11	—	30. 10	—	—	25. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	18. 10	1. 11	—	—	30. 10	—	21. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	25. 10	8. 11	—	3. 11	—	25. 10	15. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	—	— 6,7	— 15	— 5,1	+ 2,7	— 4,6	— 8	+ 3,3
		Sommer	— 16	— 6	— 17	— 6,6	— 0,7	—22,5	—15,4	—27,5
		Herbst	+ 11	+ 5,5	— 1	+ 4	+ 1,5	— 5	+ 2,3	+ 2,7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	—	24. 2	12. 3	13. 3	15. 3	24. 2	15. 3	30. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	5. 4	20. 3	—	—	12. 3	21. 3	15. 4	3. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	8. 4	—	—	31. 3	3. 5	25. 4	5. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	26. 4	11. 4	—	—	2. 5	18. 4	5. 5	8. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	11. 4	14. 4	8. 5	—	25. 3	12. 5	11. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	11. 5	10. 4	—	—	—	20. 5	21. 5	6. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	8. 5	14. 4	24. 4	8. 5	20. 4	10. 5	15. 5	7. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20. 4	2. 5	—	—	20. 5	17. 5	18. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	20. 4	8. 4	18. 4	—	4. 4	25. 4	25. 4	5. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	21. 4	29. 4	—	12. 4	15. 5	12. 5	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	20. 5	12. 4	24. 4	—	12. 4	18. 5	12. 5	8. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	24. 4	26. 4	—	15. 4	13. 5	6. 5	7. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	18. 4	21. 4	10. 5	15. 4	1. 5	—	7. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	24. 4	24. 4	—	—	6. 5	—	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15. 4	—	—	12. 5	11. 5	13. 5	20. 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	22. 4	—	—	—	13. 5	12. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	21. 4	—	—	—	15. 5	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	3. 5	—	—	15. 5	20. 5	9. 4
23. 4	Prunus pad.	e. B.	22. 5	25. 4	—	—	—	16. 5	—	25. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	23. 4	4. 5	—	4. 5	7. 5	19. 5	20. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	30. 4	10. 5	28. 5	23. 4	10. 5	—	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	27. 5	12. 5	4. 5	—	6. 5	15. 5	20. 5	4. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	14. 5	10. 5	—	—	25. 5	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	12. 5	12. 5	24. 6	13. 5	15. 5	13. 5	30. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	12. 5	12. 5	—	—	15. 5	—	30. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	2. 5	—	—	—	15. 5	—	9. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	31. 5	15. 5	14. 5	1. 6	15. 5	28. 5	—	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s	—	18. 5	15. 5	28. 6	17. 5	24. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	29. 5	9. 5	—	—	16. 5	5. 5	20. 5	27. 4
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	30. 5	13. 5	8. 5	29. 6	13. 5	25. 5	26. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch	—	16. 5	—	14. 5	17. 5	16. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	16. 5	—	—	—	16. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	11. 5	17. 5	—	15. 5	30. 5	28. 5	4. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	20. 5	16. 5	22. 5	—	15. 5	—	4. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	17. 5	16. 5	2. 6	21. 5	16. 5	25. 5	4. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	17. 5	16. 5	—	—	12. 5	—	4. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	15. 5	—	20. 5	20. 5	28. 5	—	27. 4
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	19. 5	17. 6	21. 5	4. 6	25. 5	20. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Hürtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20. 5	19. 5	—	—	4. 6	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	20. 5	—	—	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	29. 5	17. 5	18. 5	27. 5	21. 5	8. 6	2. 6	18. 5
17. 5	Pinus sylr.	e. B.	—	19. 5	—	—	16. 5	3. 6	2. 6	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	30. 6	2. 6	1. 6	—	1. 6	9. 6	7. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	30. 5	6. 6	25. 6	30. 5	25. 6	7. 6	27. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	20. 5	—	—	16. 5	5. 6	28. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	23. 6	3. 6	6. 6	26. 6	3. 6	12. 6	25. 6	15. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	2. 6	—	—	—	18. 6	—	6. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	12. 6	19. 6	—	—	8. 7	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	20. 6	23. 6	—	28. 6	26. 6	—	—
19. 6	Ligustrumvulg.	e. B.	—	24. 6	—	—	—	24. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	30. 6	20. 6	21. 7	18. 6	27. 7	8. 7	20: 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	26. 6	24. 6	—	—	10. 7	21. 7	20. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	6. 7	27. 6	—	—	5. 7	—	28. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	6. 7	5. 7	24. 7	26. 6	16. 7	20. 7	29. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	2. 7	9. 7	5. 8	—	15. 7	24. 7	10. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	2. 7	—	—	—	22. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	20. 8	29. 7	28. 7	15. 8	29. 7	12. 8	2. 8	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	1. 8	3. 8	4. 9	24. 7	2. 8	1. 9	3. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	14. 8	25. 8	—	—	12. 8	25. 8	5. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	8. 8	15. 8	—	16. 8	15. 8	22. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	25. 8	18. 8	3. 9	24. 8	20. 8	15. 8	22. 8	5. 8
10. 9	Ligustrumvulg.	e. F.	—	24. 9	—	—	—	15. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	28. 9	2. 10	—	2. 10	—	15. 9	15 8
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	1. 10	10. 10	7. 10	3. 10	31. 10	25. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	1. 10	10. 10	—	—	—	—	25. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	15. 10	24. 9	18. 9	8. 10	—	5. 10	15. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	20. 10	20. 10	—	18. 10	15. 10	15. 10	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	24. 10	18. 10	—	20. 10	12. 10	15. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	24. 10	—	—	—	12. 10	15. 10	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	25. 10	28. 10	27. 10	10. 10	23. 10	4. 11	—	19. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	28. 10	3. 11	10. 10	25. 10	5. 11	20. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	28. 10	3. 11	—	—	5. 11	—	1. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	20. 10	—	—	19. 10	10. 10	15. 10	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	–18,4	– 1,9	+ 1,1	–15,3	– 2,3	– 3,9	–16,7	+ 1,1
		Sommer	–35,5	– 9,4	– 7,6	–35	– 9,6	–24,3	– 8,6	– 1,1
		Herbst	– 1	+ 4,5	– 2	+ 2,8	– 1,7	– 1,8	+ 5,5	+ 6,6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Johannisburg P.	Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	20. 2	31. 3	26. 3	—	31. 1	16. 3	12. 2	21. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	29. 4	—	20. 3	15. 3	14. 3	24. 2	6. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	2. 5	24. 4	4. 4	1. 4	—	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	20. 5	30. 4	7. 4	14. 4	2. 5	6. 5	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	19. 4	28. 4	24. 4	9. 4	15. 4	2. 5	26. 4	22. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	24. 4	15. 5	26. 4	—	17. 4	16. 4	30. 4	25. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	4. 5	24. 4	9. 4	17. 4	2. 5	28. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	18. 4	19. 5	11. 5	14. 4	18. 4	9. 5	12. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	11. 4	8. 5	30. 4	6. 4	10. 4	26. 4	26. 4	23. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	18. 4	—	9. 5	—	22. 4	4. 5	3. 5	1. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	17. 4	14. 5	6. 5	12. 4	15. 4	5. 5	3. 5	30. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	19. 4	31. 5	12. 5	—	29. 4	2. 5	5. 5	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	19. 4	—	5. 5	14. 4	28. 4	26. 4	2. 5	30. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	17. 4	—	12. 5	8. 4	20. 4	5. 5	10. 5	23. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	26. 5	10. 5	24. 4	25. 4	13. 5	13. 5	15. 5
—	Betula pub.	B. O. s	—	15. 5	—	—	20. 4	—	—	—
—	Betula bub.	e. B.	—	—	—	—	22. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 4	24. 5	8. 5	—	26. 4	4. 5	15. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	9. 5	—	10. 5	—	26. 4	—	6. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	17. 4	—	12. 5	17. 4	20. 4	7. 5	4. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	12. 4	8. 5	14. 5	12. 4	24. 4	18. 5	—	24. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	—	16. 5	30. 4	25. 4	15. 5	9. 5	—
1. 5	Vitis vinif	B. O. s.	2. 5	—	—	17. 4	10. 5	—	17. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	3. 5	—	22. 5	21. 4	20. 5	10. 5	7. 5	12. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	—	22. 5	21. 4	20. 5	10. 5	9. 5	12. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	4. 5	19. 5	18. 5	23. 4	18. 5	8. 5	16. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	18. 5	17. 5	14. 5	10. 5	18. 5	—	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	12. 5	27. 5	—	—	20. 5	20. 5	—	26. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	9. 5	3. 6	23. 5	3. 5	6. 5	15. 5	20. 5	23. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	9. 5	26. 5	18. 5	—	11. 5	20. 5	23. 5	26. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	18. 5	18. 5	4. 5	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	—	—	—	18. 5	18. 5	8. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	3. 6	23. 5	14. 5	30. 5	16. 5	20. 5	26. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	10. 5	—	25. 5	18. 5	20. 5	18. 5	22. 5	25. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	12. 5	—	26. 5	26. 4	19. 5	24. 5	16. 5	25. 5
—	Quercus sess.	e. B.	18. 5	—	26. 5	—	19. 5	24. 5	20. 5	25. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	15. 5	—	—	—	—	25. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	18. 5	—	30. 5	18. 5	20. 5	22. 4	24. 5	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase	Johannisburg P.	Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	22. 5	—	30. 5	18. 5	20. 5	22. 4	26. 5	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	28. 5	—	20. 5	—	25. 5	—	27. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	20. 5	28. 5	30. 5	17. 5	20. 5	16. 5	21. 5	26. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	—	5. 6	—	28. 5	22. 4	—	29. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	25. 5	28. 5	2. 6	2. 6	30. 5	15. 6	14. 6	13. 6
28. 5	Secale cer. hip.	e. B.	1. 6	—	8. 6	—	26. 5	24. 5	28. 5	31. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	10. 5	—	27. 5	—	—	27. 5	--	28. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	2. 6	19. 6	6. 6	—	6. 6	24. 5	2. 6	6. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	31. 5	30. 5	—	1. 6	13. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	26. 6	12. 6	—	30. 6	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	—	—	12. 6	18. 6	—	17. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	25. 6	—	25. 6	17. 6	30. 6	—	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	4. 7	28. 6	22. 6	10. 6	29. 6	5. 7	5. 7
22. 6	Tilia grand	e. B.	28. 6	1. 7	25. 6	20. 6	30. 6	16. 7	30. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	10. 7	28. 6	23. 6	30. 6	19. 7	4. 7	23. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	24. 6	2. 7	—	30. 6	26. 7	29. 6	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	—	8. 7	1. 7	10. 7	5. 7	7. 7	12. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	4. 7	—	1. 7	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	—	8. 7	—	12. 7	7. 8	14. 7	26. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	—	15. 8	23. 7	19. 7	28. 8	30. 7	20. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	15. 8	—	18. 8	12. 8	28. 8	1. 9	28. 8	—
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	—	—	6. 8	15. 8	—	4. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf d. E.	20. 8	—	20. 7	12. 8	30. 8	16. 8	8. 8	15. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	10. 9	—	18. 9	—	10. 9	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	1. 10	16. 9	18. 9	19. 9	26. 9	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	11. 10	—	3. 10	12. 9	20. 9	24. 9	21. 10	16. 10
—	Quercus sess.	e. F.	11. 10	—	3. 10	12. 9	25. 9	—	23. 10	16. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	20. 9	—	18. 9	—	20. 9	27. 9	20. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	20. 10	25. 10	30. 9	13. 10	22. 10	18. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	5. 11	—	20. 10	—	20. 10	16. 10	26. 10	30. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	5. 11	—	22. 10	24. 10	18. 10	7. 10	—	26. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	5. 11	—	26. 10	—	21. 10	16. 10	29. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	5. 11	—	26. 10	—	21. 10	—	31. 10	1. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	1. 11	—	20. 10	—	4. 10	16. 10	24. 10	1. 11
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 5,1	— 12	— 9,1	+ 3,3	+ 6,7	— 7,6	— 2	— 6,9
		Sommer	—16	— 45	— 7,1	+ 2,3	— 1,4	—18,4	+ 1,3	—11,7
		Herbst	— 0,3	—	+12,4	— 2	+ 7,5	+ 2	— 0,8	— 0,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen:	Namen	Art der Entwickl.-Phase.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurvien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	20.3	26.2	20.2	7.3	21.3	24.2	21.3	25.2
15.3	Alnus glut.	e. B.	6.3	26.2	20.2	—	29.3	27.3	—	1.3
6.4	Larix europ.	e. B.	—	—	1.4	—	19.4	—	—	3.4
10.4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29.4	8.4	—	20.4	—	15.4	—	4.4
12.4	Ribes gross.	e. B.	24.4	14.4	—	18.4	—	12.4	12.5	18.4
13.4	Acer plat.	e. B.	26.4	16.4	—	—	3.5	—	—	15.4
14.4	Ribes rub.	e. B.	5.4	17.4	—	15.4	—	14.4	14.5	10.4
14.4	Tilia grand.	B. O. s.	—	20.4	2.4	—	—	25.4	—	24.4
17.4	Larix europ.	B. O. s.	22.4	—	6.4	15.4	—	18.4	6.5	6.4
17.4	Betula alba	e. B.	28.4	19.4	25.4	—	—	27.4	18.5	20.3
18.4	Prunus avium	e. B.	29.4	25.4	25.4	22.4	—	25.4	20.5	10.4
18.4	Betula alba	B. O. s.	26.4	26.4	25.4	28.4	—	24.4	10.5	12.4
19.4	Prunus spin.	e. B.	30.4	24.4	25.4	—	—	25.4	—	10.4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	22.4	24.4	20.4	20.4	15.5	27.4	25.5	5.4
20.4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16.5	22.4	—	2.5	—	20.4	—	6.5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	20.4	—	—	12.4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	20.3
21.4	Fraxinus exc.	e. B.	—	26.4	25.4	—	—	24.4	10.5	15.4
23.4	Prunus pad.	e. B.	—	1.5	25.4	28.4	—	—	—	23.4
23.4	Pyrus comm.	e. B.	—	2.5	25.4	10.5	—	28.4	—	20.4
24.4	Fagus sylv.	B. O. s.	24.4	—	25.4	24.4	—	29.4	12.5	23.4
28.4	Pyrus mal.	e. B.	—	2.5	10.5	14.5	—	3.5	27.5	3.5
1.5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	4.5	—	—	—	—	—	23.4
1.5	Quercus ped.	B. O. s.	12.5	4.5	10.5	—	—	—	26.5	10.4
—	Quercus sess.	B. O. s.	12.5	6.5	10.5	18.5	—	7.5	—	20.4
2.5	Acer pseud.	e. B.	—	3.5	—	—	18.5	5.5	20.5	13.5
3.5	Fagus sylv.	Bu. gr.	14.5	—	10.5	21.5	—	6.5	26.5	10.5
3.5	Abies pect.	B. O. s.	27.5	—	10.5	22.5	—	11.5	31.5	14.5
4.5	Syringa vulg.	e. B.	23.5	6.5	—	—	—	—	—	6.5
5.5	Abies excel.	B. O. s.	25.5	5.5	10.5	20.5	2.4	9.5	28.5	1.5
—	Quercus ped.	Beg d.Sch.	—	8.5	10.5	—	—	22.5	18.5	12.5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	8.5	10.5	—	—	22.5	—	12.5
6.5	Aesculus hipp.	e. B.	26.5	4.5	—	20.5	—	9.5	—	8.5
9.5	Crataegus ox.	e. B.	25.5	7.5	10.5	—	—	13.5	3.6	14.5
12.5	Quercus ped.	e. B.	26.5	3.5	10.5	—	—	14.5	20.5	15.5
—	Quercus sess.	e. B.	26.5	5.5	10.5	—	—	14.5	—	15.5
12.5	Spartium scop.	e. B.	—	—	15.5	—	—	20.5	—	11.5
14.5	Quercus ped.	Ei. gr.	26.5	9.5	15.5	24.5	21.5	22.5	30.5	22.5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurvien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.
—	Querus sess.	Ei. gr.	26. 5	9. 5	15. 5	24. 5	21. 5	16. 5	—	20. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	26. 5	17. 5	—	—	—	—	—	6. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	16. 5	—	30. 5	—	9. 5	26. 5	20. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	16. 5	20. 5	—	22. 5	—	—	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	13. 6	29. 5	15. 5	—	—	—	14. 6	24. 5
28. 5	Secale eer. hib.	e. B.	30. 5	5. 6	20. 5	2. 4	7. 7	3. 6	11. 6	23. 5
31. 5	Pincus sylv.	B. O. s.	28. 5	25. 5	10. 5	22. 5	2. 5	—	—	1. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	6. 6	8. 6	4. 6	10. 6	—	6. 6	21. 6	26. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	13. 6	8. 6	—	—	—	—	—	24. 5
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	19. 6	—	—	—	—	—	9. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	21. 6	25. 6	8. 6	20. 6	—	—	—	8. 6
19. 6	Ligustrumvulg.	e B.	—	26. 6	—	—	—	—	—	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	4. 7	25. 6	—	3. 7	—	19. 6	—	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	16. 6	—	1. 7	—	—	—	18. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	23. 7	—	—	—	—	—	—	20. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	13. 7	30. 6	15. 7	6. 7	6. 7	29. 7	24. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	11. 7	3. 7	20. 7	19. 7	—	14. 7	4. 8	4. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	9. 7	—	20. 7	—	—	—	6. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	17. 7	25. 7	25. 7	16. 7	27. 7	17. 8	7. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	20. 8	29. 7	25. 7	8. 8	26. 7	11. 8	15. 8	18. 7
2 8	Sambucus nig.	e. F.	—	20. 8	10. 8	—	—	—	20. 9	25. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	8. 8	28. 7	10. 8	15. 8	—	—	—	18. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	15. 8	10. 8	25. 8	18. 8	16 8	2. 9	27. 8	28. 7
10. 9	Ligustrnmvulg.	e. F.	—	11. 9	—	—	—	—	—	5. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	1. 10	22. 9	—	26. 9	—	18. 10	—	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	16. 10	20. 9	25. 9	30. 9	21. 9	26. 9	11. 10	8. 10
—	Quercus sess.	e. F.	16. 10	20. 9	25. 9	30. 9	21. 9	28. 9	—	8. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	19. 9	—	26. 9	25. 9	2. 10	25. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	20. 10	—	30. 9	—	16. 10	—	1. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	30. 10	18. 10	14. 10	16. 10	—	20. 10	10. 10	25. 9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	25. 9
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	26. 10	—	16. 10	8. 10	—	28. 10	20. 10	1. 11
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	2. 11	2. 11	25. 10	18. 10	10. 10	1. 10	22. 10	15. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	2. 11	2. 11	25. 10	18. 10	10. 10	1. 11	—	15. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	1. 11	—	12. 10	2. 10	—	16. 10	18. 10	4. 10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	− 7,5	+ 0,7	+ 6	− 7,9	− 1,6	− 4,6	−19	+ 3,1
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	− 5	+ 3,6	−14,3	−15,7	− 6,7	−10,2	−40	+ 3,4
der Phänomene für		Herbst	—	− 2,1	+ 6,5	+ 8,3	+14	+ 0,4	+ 4,6	+ 4,8

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Landeck P.	Langenau W.	Lehmannsbrück Th.	St. Leon B.	Leszno bei Schönsee P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	18. 3	7. 3	28. 2	—	22. 3	—	16 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	3. 4	7. 3	4. 4	—	—	—	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	8. 3	18. 4	—	—	—	6. 4	25. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	6 5	—	—	3. 4	3. 5	—	22. 4	30. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	—	15. 3	20. 4	—	3. 5	—	21. 4	8. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	—	—	—	—	16. 4	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	20. 3	20. 4	10. 4	8. 5	—	21. 4	8. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	—	—	—	14. 4	—	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	4. 5	11. 3	24. 4	6. 4	27. 4	—	8. 4	1. 5
17. 4	Betula alba	e. B.	8. 5	1. 5	20. 4	—	6. 5	—	—	2. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	15. 5	24. 4	—	14. 4	14. 5	22. 4	3. 5	16. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	10. 5	29. 4	23. 4	11. 4	6. 5	—	30. 4	15. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	28. 4	—	13. 4	10. 5	28. 4	4. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	14. 4	—	10. 4	10. 5	—	—	22. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	2. 5	—	15. 4	10. 5	—	—	13. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	—	7. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	10. 5	—	20. 4	13. 5	6. 5	12. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	19. 5	12. 5	—	16. 4	14. 5	8. 5	12. 5	23. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	18. 5	5. 5	—	25. 4	—	26. 4	22. 4	16. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 5	15. 5	—	15. 4	22. 5	6. 5	11. 5	22. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	12. 5	—	28 4	—	15. 5	—	23. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	18. 5	3. 5	—	24. 5	10. 5	—	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	3. 5	—	20 5	10. 5	—	26. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	-	18. 5	—	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	20. 5	—	5. 5	—	1 5	11. 5	25. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	22. 5	12. 5	—	—	—	—	28. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	20 5	3. 5	—	26. 5	15. 5	24. 5	28. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	24. 5	20. 5	5. 5	26. 4	24. 5	—	—	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	—	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	21. 5	—	5. 5	27. 5	16. 5	24. 5	28. 5
9. 5	Crataegus ex.	e. B	—	28. 5	—	20. 5	28. 5	10. 5	23. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	20 5	—	26. 5	19. 5	—	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	29. 5	—	23. 5	19. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	5. 5	—	20. 5	—	—
14 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	27. 5	26. 5	20 5	30. 5	15. 5	23. 5	31. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Landeck P.	Langenau W.	Lehmannsbrück Th.	St. Leon B.	Leszno bei Schönsee P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	30. 5	—	28. 5	15. 5	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	24. 5	26. 5	28. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	1. 6	26. 5	20. 5	11. 5	30. 5	—	22. 5	28. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	1. 6	—	21. 5	—	30. 5	—	27. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	9. 6	9. 6	27. 5	—	9. 6	3. 6	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	3. 6	3. 6	4. 6	25. 5	4. 6	2. 6	2. 6	20. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s	31. 5	29. 5	16. 5	26. 4	4. 6	—	—	20. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	12. 6	10. 6	—	9. 6	29. 5	2. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	10. 6	3. 6	—	29. 5	9. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	27. 6	—	12. 6	—	24. 6	—	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	26. 6	—	—	21. 6	18. 6	24. 6	—
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	1. 7	—	—	—	3. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	8. 7	10. 7	18. 6	—	—	12. 7	25. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	—	21. 6	—	4. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	10. 7	—	—	12. 7	6. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	6. 7	3. 7	30. 6	4. 7	8. 7	2. 7	10. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	10. 7	22. 7	10. 7	22. 7	28. 6	10. 7	5. 8
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	11. 7	—	—	—	—	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	10. 7	20. 7	3. 8	30. 7	18. 7	18. 7	25. 7	4. 8
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	7. 8	17. 9	—	—	28. 7	10. 8	15. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	13. 8	24. 8	—	—	7. 8	16. 9	1. 9
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	4. 8	—	25. 7	3. 8	27. 7	8. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	13. 8	18. 9	3. 8	8. 8	4. 8	6. 8	12. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	11. 9	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	20. 9	—	—	26. 9	10. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	8. 10	20. 10	25. 9	—	15. 9	—	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	20. 10	—	—	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	18. 9	24. 10	—	—	3. 9	20. 10	20. 9
10. 10	Aesculus hipp	a. L. V.	—	—	—	15. 10	25. 10	—	18. 10	24. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	31. 10	18. 10	21. 10	—	25. 10	—	6. 10	15. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	1. 11	3. 11	—	20. 10	—	—	12. 10	1. 11
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	6 11	5. 11	30. 10	20. 10	25. 10	—	—	1. 11
—	Quercus sess	a. L. V.	—	—	30. 10	—	25. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	10. 10	18. 10	15. 10	25. 10	—	28. 10	1. 11
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 8	— 6	— 7,6	+ 6,1	— 8,1	— 2,6	— 5,7	—11,1
		Sommer	— 0,3	— 7	— 5,7	+ 3	+ 2,3	— 3	— 9,7	— 9,4
		Herbst	+ 4,7	+ 3,3	+ 4	+ 8,8	+ 8,6	+ 2	+ 0,6	+ 7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	1. 2	21. 2	24. 2	21. 2	22. 2	20. 2	11. 4	4. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	10. 3	30. 3	—	17. 3	5. 3	—	30. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	8. 4	5. 4	—	12. 4	—	4. 4	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	10. 4	7. 4	15. 4	—	7. 4	11. 4	8. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	5. 4	29. 4	—	7. 4	8. 4	22. 4	26. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	8. 4	7. 4	—	—	—	15. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	10. 4	29. 4	10. 4	8. 4	20. 4	13. 5	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	15. 4	8. 4	—	9. 4	12. 4	—	16. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	7. 4	24. 4	4. 4	2. 4	11. 4	3. 5	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	12. 4	18. 4	25. 4	—	—	—	15. 4	2. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	13. 4	16. 4	25. 4	8. 4	8. 4	20. 4	10. 5	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	13. 4	20. 4	29. 4	—	8. 4	—	25. 4	6. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	11. 4	16. 4	22. 4	7. 4	9. 4	25. 4	5. 5	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	30. 4	10. 4	—	14. 4	8. 4	9. 5	8. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	16. 4	15. 4	30. 4	—	12. 4	10. 5	19. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	12. 4	—	—	—	—	30. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	18. 4	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	16. 4	18. 4	—	14. 4	—	25. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	18. 4	20. 4	30. 4	26. 4	—	—	8. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	18. 4	20. 4	28. 4	15. 4	13. 4	—	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	20. 4	15. 4	12. 5	25. 4	13. 4	10. 5	10. 5	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	4. 5	22. 4	10. 5	24. 4	3. 5	5. 5	18. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	10. 5	22. 4	—	27. 4	8. 5	9. 5	23. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	13. 5	25. 4	10. 5	—	14. 4	28. 4	25. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	18. 5	25. 4	20. 5	23. 4	28. 4	28. 4	27. 5	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	18. 5	25. 4	—	—	—	7. 5	—	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	12. 5	23. 4	21. 5	13. 5	12. 5	10. 5	22. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s	20. 5	7. 5	—	10. 5	11. 5	15. 5	25. 5	18. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	11. 5	—	18. 5	—	1. 5	8. 5	—	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	15. 5	1. 5	16. 5	10. 5	11. 5	8. 5	23. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	14. 5	10 5	9. 5	—	—	25. 4	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch	14. 5	10. 5	12. 5	—	—	25. 4	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	9. 5	1. 5	18. 5	—	11. 5	10. 5	24. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	1. 5	15. 5	13. 5	12. 5	15. 5	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	16. 5	20. 5	20. 5	—	9. 5	15. 5	2. 6	—
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	20. 5	25. 5	7. 5	12. 5	15. 5	2. 6	10. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	20. 5	—	—	—	—	20. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	3. 5	21. 5	—	12. 5	18. 5	8. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl. Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	3. 5	24. 5	14. 5	12. 5	18. 5	8. 6	22. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	20. 5	10. 5	—	15. 5	—	20. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	12. 5	27. 5	—	14. 5	21. 5	—	2. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	28. 5	—	29. 5	20. 5	19. 5	23. 5	5. 6	20. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	20. 5	5. 6	30. 5	23. 5	24. 5	3. 6	18. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	8. 6	20. 5	5. 6	24. 5	23. 5	—	2. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	26. 5	10. 5	21. 5	—	16. 5	15. 5	27. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	27. 5	25. 5	12. 6	5. 6	30. 5	6. 6	29. 5	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	8. 6	25. 5	10. 6	29. 5	3. 6	6. 6	14. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	10. 6	—	23. 6	—	20. 6	28. 6	—
14. 6	Tritic.vulg. hib.	e. B.	20. 6	8. 6	25. 6	8. 6	4. 6	—	24. 6	—
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	23. 6	—	—	—	16. 6	6. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	23. 6	25. 6	1. 7	20. 6	16. 6	30. 5	24. 6	20. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	20. 6	—	17. 6	18. 6	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	28. 6	20. 6	—	2. 7	24. 6	—	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	25. 6	10. 7	8. 7	20. 6	—	24. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	21. 7	8. 7	15. 7	4. 7	30. 6	1. 7	26. 6	22. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	16. 7	6. 7	14. 7	—	—	—	2. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	4. 8	20. 7	14. 7	12. 7	11. 7	—	5. 8	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	1. 8	5. 8	25. 7	—	—	5. 8	—	28. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	24. 8	16. 8	15. 8	10. 8	—	20. 8	17. 8	25. 9
4. 8	Tritic.vulg. hib.	Anf. d. E.	19. 8	10. 8	29. 7	2. 8	25. 7	—	18. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	27. 8	15. 8	4. 8	8. 8	13. 8	—	22. 8	—
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	18. 9	—	—	—	—	20. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	12. 9	18. 9	22. 9	—	15. 9	30. 9	22. 9	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	20. 10	15. 9	27. 9	8. 10	18. 9	25. 9	18. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	25. 10	15. 9	1. 10	—	1. 10	25. 9	18. 9	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	25. 9	18. 9	18. 9	—	22. 9	15. 9	—	22. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	25. 10	18. 10	12. 10	—	12. 10	20. 10	19. 10	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	20. 10	15. 10	20. 10	—	—	—	5. 11	2. 11
—	Betula pub.	a. L. V.	—	15. 10	—	—	—	—	5 11	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	18. 10	20. 10	25. 10	14. 10	24. 10	25. 10	2. 11	8. 11
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	27. 10	1. 11	21. 10	25. 10	30. 10	2. 11	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	27. 10	5. 11	—	28. 10	30. 10	2. 11	10. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 10	20. 10	20. 10	12. 10	24. 10	25. 10	31. 10	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 2,1	+ 2	+ 0,8	— 0,4	+ 2	+ 1,3	— 6,6	— 10
		Sommer	— 2,6	— 2,5	+ 2,5	— 4,6	+ 4,5	+ 2	—12,6	—
		Herbst	+ 2,5	+ 1,2	+ 3,1	— 1,6	— 5	— 1,7	— 3,5	— 1,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	10. 4	6. 3	24. 2	28. 3	2. 4	15. 3	20. 3	24. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	20. 3	20. 3	29. 3	5. 4	20. 3	—	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	12. 4	10. 4	—	—	7. 5	22. 4	—	6. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	6. 5	—	27. 4	12. 5	24. 4	—	11. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 5	7. 5	11. 4	—	13. 5	15. 4	—	9. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	1. 6	—	23. 4	28. 4	15. 5	—	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	10. 5	23. 4	1. 5	15. 5	20. 4	—	11. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	—	9. 5	14. 5	22. 5	6. 5	—	8. 4
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	12. 4	20. 4	12. 4	29. 4	12. 5	26. 4	3. 4	11. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	6. 5	—	3. 5	20. 5	29. 4	—	11. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	2. 3	12. 5	4. 5	5. 5	24. 5	26. 4	10. 4	14. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	—	12. 5	4. 5	12. 5	23. 5	29. 4	10. 4	13. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	7. 5	4. 5	6. 5	—	3. 5	10. 4	21. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	10. 5	—	12. 5	—	6. 5	14. 4	20. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	—	—	15. 5	22. 5	5. 5	—	18 4
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	10. 5	—	5. 5	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	29. 4	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	2. 6	10. 5	4. 5	—	—	—	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	16. 5	10. 5	—	—	30. 4	—	16. 4
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	16. 5	10. 5	11. 5	2. 6	5. 5	—	19. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	16. 5	18. 5	8. 5	14. 5	23. 5	1. 5	24. 4	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	20. 5	13. 5	18. 5	2. 6	6. 5	—	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	23. 5	—	5. 5	—	1. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	22. 5	16. 5	25. 5	2. 6	14. 5	5. 3	29. 4
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	16. 5	26. 5	2. 6	14. 5	5. 3	29. 4
2. 5	Acer pseud.	e. B.	30. 3	20. 5	18. 5	—	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	23. 3	22. 5	26. 5	28. 5	28. 5	12. 5	14. 5	5. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	22. 3	26. 5	27. 5	—	—	16. 5	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	17. 5	25. 5	1. 6	—	—	5. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	—	18. 5	26. 5	27. 5	4. 6	12. 5	—	25. 4
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	24. 5	—	28. 5	20. 5	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	28. 5	20. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	24. 5	—	24. 5	1. 6	16. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	—	27. 5	25. 5	9. 6	18. 5	12. 5	8. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	28. 5	—	—	20. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	28. 5	—	—	20. 5	14 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	30. 5	—	—	20. 5	12. 5	15. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	29. 5	30, 5	6. 6	8. 6	20. 5	14. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	30. 5	6. 6	9. 6	20. 5	14. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	14 6	—	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	4. 5	4. 6	1. 6	—	3. 6	—	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	—	—	7. 6	9. 6	25. 5	—	—
28 .5	Sambucus nig.	e. B.	—	20 6	6. 6	12. 6	13. 6	—	28. 5	27. 5
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	—	11. 6	6. 6	2. 6	13. 6	26. 5	28. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	—	—	5. 6	6 6	15. 5	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	25. 6	6. 6	6. 6	5. 6	17. 6	15. 6	—	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	8. 6	—	4. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	12. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib	e. B.	—	2. 7	21. 6	20. 6	—	—	12. 6	15. 6
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	20. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	6. 7	30. 6	7. 7	22. 7	10. 7	—	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	—	30. 6	28. 6	22. 7	10. 7	—	12. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	6 7	—	—	31. 7	10. 7	—	15. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	8. 7	—	—	1. 8	5. 7	—	27. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 8	12. 7	11. 7	7. 7	4. 8	15. 7	15. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	10. 7	11. 7	—	—	20. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	27. 7	4. 8	12. 7	1. 8	8. 7	23. 7	6. 6
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	6. 9	1. 8	12. 8	10. 8	15. 8	—	—	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	20. 8	23. 8	—	—	—	—	—
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	8. 8	11. 8	5. 8	—	—	20. 8	26. 7
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	16. 8	—	10. 8	25. 8	1. 8	30. 8	—
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	12. 9	—	—	8. 10	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	20. 9	27. 10	12. 9	3. 10	10. 10	12. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	27. 10	—	3. 10	10. 10	12. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	6. 11	20. 9	—	—	1. 10	—	—	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10. 10	—	20. 10	20. 10	22. 10	—	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	—	12. 10	15. 10	22. 10	20. 10	22. 10	2. 11	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	22. 10	—	22. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	8. 11	12. 10	25. 10	—	20. 10	25. 10	1. 11	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	22. 10	30. 10	28. 10	25. 10	22. 10	6. 11	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	30. 10	28. 10	25. 10	22. 10	6. 11	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	20. 11	10. 10	1. 11	—	20. 10	22. 10	2. 11	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	−21,3	−12,3	− 7	− 4,7	−13,6	− 3,6	+ 0,6	+ 2,6
		Sommer	—	−12,3	−15,2	+ 6,7	− 8,9	+ 2,4	− 2,9	+ 3
		Herbst	−12,8	+ 3,5	− 5,8	+12	+11,5	− 0,8	− 9	+14

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	23. 3	30. 3	19. 3	8. 3	7. 3	—	15. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	—	12. 4	16. 3	12. 4	—	20. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	9. 4	28. 4	15. 4	30. 4	12. 4	—	—	30. 3
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	17. 5	28. 4	14. 4	10. 4	—	13. 5	11. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	11. 4	26. 4	29. 4	1. 5	11. 4	—	10. 5	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	28. 4	2. 5	17. 4	—	8. 5	5. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	9. 5	30. 4	11. 5	20. 4	6. 5	12. 5	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	17. 5	2. 5	8. 5	14. 5	—	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	11. 4	25. 4	12. 4	11. 4	—	13. 5	3. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	1. 5	7. 5	20. 4	10. 4	—	16. 5	—
18. 4	Prunus avium	e. B.	22. 4	8. 5	1. 5	5. 5	12. 4	—	18. 5	8. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21. 4	9. 5	8. 5	21. 4	12. 4	—	18. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	29. 4	11. 5	1. 5	13. 5	10. 4	26. 5	18. 5	9. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	22. 5	30. 4	19. 4	10. 5	—	14. 5	9. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	22. 5	15. 5	16. 5	15. 5	—	—	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	10. 4	—	16. 5	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	16. 5	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	5. 5	8. 5	—	—	18. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e B.	—	—	—	—	14. 5	—	18. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	22. 4	22. 5	5. 5	12. 5	10. 5	—	18. 5	18. 4
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	13. 4	21. 5	6. 5	21. 4	24. 4	15. 5	—	18. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	2. 5	21. 5	10. 5	11. 5	6. 5	—	18. 5	12. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	30. 5	20. 5	10. 5	25. 5	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	—	10. 5	11. 5	12. 5	—	18. 5	3. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	20. 5	—	11. 5	12. 5	—	—	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	1. 6	10. 5	25. 5	—	—	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	5. 5	22. 5	18. 5	16. 5	14. 5	24. 5	—	—
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	25. 5	16. 5	20. 5	16. 5	—	—	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	26. 5	—	26. 5	15. 5	—	18. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	12. 5	29. 5	15. 5	13. 5	25. 5	—	—	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	12. 5	—	—	—	16. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	10. 5	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	26. 5	28. 5	28. 5	16. 5	—	20. 5	16. 5
9. 5	Cataegus ox.	è. B.	—	30. 5	—	15. 5	15. 5	—	—	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	—	13. 5	20. 5	18. 5	—	20. 5	14. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	26. 5	11. 5	17. 5	18. 5	—	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	2. 6	18. 5	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	20. 5	23. 5	17. 5	—	4. 6	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	20. 5	23. 5	17. 5	—	—	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	8. 6	17. 5	—	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	19. 5	—	25. 5	26. 5	21. 5	5. 6	10. 6	14. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	4. 6	—	—	25. 5	21. 5	—	—	16. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	18. 6	—	5. 6	24. 6	28. 5	—	12. 6	2. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	2. 6	8. 6	10. 6	31. 5	1. 6	—	24. 6	23. 5
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	16. 5	—	18. 5	20. 5	25. 5	—	—	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	24. 6	—	12. 6	1. 6	1. 6	10. 6	24. 6	30. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	19. 6	—	11. 6	8. 6	1. 6	—	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	2. 6	20. 6	—	—	—	—	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	20. 6	—	15. 6	—	—	11. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	25. 6	—	—	—	—	13. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	—	—	20. 6	7. 7	1. 7	16. 7	8. 7	15. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	12. 6	—	29. 6	24. 7	1. 7	—	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	17. 6	—	1. 7	28. 7	4. 7	—	12. 7	24. 6
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	—	1. 7	—	4. 7	15.7	16. 7	27. 6
3. 7	Rubus id.	e. F.	—	—	11. 7	9. 7	6. 7	12. 8	26. 7	30. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	10. 7	—	—	—	26. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	—	30. 7	24. 7	10. 7	25. 7	—	3. 8	11. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	—	3. 8	29. 7	10. 9	2. 8	20.8	10. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	10. 8	20. 8	—	11. 9	—	20. 8	12. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	—	20. 8	—	6. 8	—	20. 8	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	18. 8	28. 8	6. 8	9. 8	15. 9	6. 9	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	15. 9	—	—	—	—	5. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	1. 10	25. 9	—	—	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	—	20. 10	30. 9	2. 10	—	—	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	15. 10	24. 9	6. 10	—	—	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	25. 9	20. 9	—	30. 9	26. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	20. 10	12. 10	—	—	—	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	—	20. 10	20. 10	12. 10	—	—	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	22. 10	18. 10	18. 10	16. 10	—	6. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	25. 10	20. 10	21. 10	—	—	10. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	20. 10	21. 10	—	—	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	19. 10	20. 10	8. 10	—	—	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	− 5,5	− 9,1	− 9,1	− 7,5	− 7	−10,7	−12,1	+ 2,6
		Sommer	−20,6	− 2,3	−18,5	− 2,7	−14,8	—	− 9,3	− 1,7
		Herbst	+ 5,2	− 4	+ 4,6	+ 3,3	+ 8,8	−15	+ 8	− 2,5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	20. 3	7. 3	3. 3	15. 2	25. 2	6. 3	12. 3	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	20. 3	26. 3	18. 3	1. 4	—	10. 3	25. 3	19. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	12. 4	6. 4	7. 4	31. 3	3. 4	2. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	12. 4	8. 5	12. 4	15. 4	8. 4	15. 4	9. 4	7. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	12. 4	17. 4	12. 4	17. 4	7. 4	18. 4	12. 4	7. 4
13. 4	Acer plat.	e. B	25. 4	20. 4	—	17. 4	—	26. 4	—	12. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	17. 4	14. 4	20. 4	14. 4	24. 4	11. 4	8. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	22. 4	8. 5	20. 4	25. 4	—	29. 4	—	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	16. 4	17. 4	8. 4	10. 4	3. 4	8. 4	5. 4	7. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	14. 4	23. 4	22. 4	27. 4	—	16. 4	10. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	16. 4	23. 4	13. 4	27. 4	—	28. 4	9. 4	14. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	14. 4	23. 4	23. 4	2. 5	—	20. 4	12. 4	9. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	12. 4	18. 5	23. 4	3. 5	10. 4	28. 4	9. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	27. 4	23. 4	21. 4	25. 4	—	20. 4	14. 4	9. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	19. 5	21. 4	5. 5	—	12. 5	15. 4	9. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	22. 4	27. 4	—	—	13. 4	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	22. 4	27. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 4	12. 5	26. 4	3. 5	—	—	16. 4	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	27. 4	5. 5	—	13. 5	11. 4	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	3. 5	—	27. 4	7. 5	20. 4	13. 5	12. 4	5. 6
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	12. 5	14. 5	29. 4	1. 5	—	22. 4	25. 4	15. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	12. 5	—	9. 5	11. 5	26. 4	13. 5	3. 5	6. 6
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	25. 5	—	12. 5	—	—	19. 5	4. 5	8. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	13. 5	—	14. 5	12. 5	27. 4	11. 5	25. 4	25. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	14. 5	15. 5	14. 5	12. 5	27. 4	—	25. 4	25. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 5	19. 5	—	10. 5	—	14. 5	11. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	19. 5	11. 5	12. 5	—	15. 5	9. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	25. 5	27. 5	16. 5	15. 5	—	14. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	25. 5	—	15. 5	20. 5	—	10. 5	15. 5	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	27. 5	26. 5	16 5	15. 5	—	14. 5	4. 5	4. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	14. 5	—	14. 5	—	2. 5	—	9. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	16. 5	27. 5	14. 5	—	2. 5	—	9. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	15. 5	27. 5	15. 5	19. 5	30. 4	22. 5	8. 5	6. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	20. 5	26. 5	16. 5	25. 5	—	27. 5	14. 5	15. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	20. 5	—	17. 5	21. 5	—	25. 5	15. 5	16. 5
—	Quercus sess.	e. B.	20. 5	24. 5	17. 5	21. 5	—	—	15. 5	16. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	29. 5	—	—	14. 5	—	14. 5	19. 5
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	—	19. 5	26. 5	—	28. 5	12. 5	28. 5

Pflanzen.

mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen: Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	25. 5	19. 5	26. 5	—	—	12. 5	28. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	27. 5	—	—	26. 5	—	26. 5	20. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	25. 5	28. 5	24. 5	26. 5	—	26. 5	14. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	30. 5	21. 5	25. 5	—	1. 6	12. 5	18. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	7. 6	30. 5	7. 6	12. 6	—	4. 6	1. 6	1. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	28. 5	3. 6	27. 5	27. 5	28. 5	29. 5	28. 5	1. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	1. 6	18. 5	21. 5	—	28. 5	10. 5	19. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	10. 6	8. 6	5. 6	10. 6	—	6. 6	2. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	30. 5	—	4. 6	8. 6	—	31. 5	1. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	20. 6	—	18. 6	—	—	11. 6	13. 6	2. 6
14. 6	Tritic vulg. hib.	e. B.	17. 6	—	16. 6	19. 6	20. 6	22. 6	12. 6	31. 5
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	25. 6	25. 6	—	—	—	28. 5
20. 6	Ribes rub.	e. F.	25. 6	3. 7	2. 7	29. 6	—	28. 6	24. 6	31. 5
22. 6	Tilia grand.	e. B.	20. 6	—	26. 6	26. 6	—	3. 7	—	22. 5
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 6	20. 7	29. 6	8. 7	—	6. 7	5. 7	22. 5
29. 6	Avena sat.	e. B.	10. 7	16. 7	26. 6	3. 7	—	1. 7	8. 7	22. 5
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	18. 7	6. 7	3. 7	—	5. 7	11. 7	15. 6
6. 7	Prunus pad.	e. F.	5. 7	—	6. 7	—	—	3. 7	10. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	26. 7	6. 8	24. 7	18. 7	—	16. 7	23. 7	18. 6
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 8	3. 8	28. 7	2. 8	5. 8	30. 7	28. 7	6. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	8. 9	12. 9	13. 8	15. 8	—	23. 8	7. 8	16. 8
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	6. 8	—	27. 7	5. 8	—	6. 8	26. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	20. 8	9. 8	17. 8	—	12. 8	15. 8	14. 8
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	12. 9	—	4. 9	—	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	25. 9	29. 10	18. 9	25. 9	—	20. 9	12. 9	15. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	21. 10	—	16. 9	27. 10	—	1. 10	25. 9	15. 10
—	Quercus sess.	e. F.	21. 10	15. 10	16. 9	27. 10	—	—	25. 9	15. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 10	10. 9	20. 9	12. 9	29. 9	14. 9	20. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20. 10	20. 9	12. 10	17. 10	—	12. 10	7. 10	31. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	20. 10	11. 10	15. 10	17. 10	10. 10	18. 10	20. 10	31. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	15. 10	17. 10	—	—	20. 10	31. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	25. 10	16. 10	15. 10	20. 10	26. 10	20. 10	31. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	24. 10	—	19. 10	17. 10	—	1. 11	29. 10	31. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	24. 10	5. 11	19. 10	17. 10	—	—	29. 10	31. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	30. 10	15. 10	12. 10	17. 10	10. 10	18. 10	25. 10	31. 10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	– 2,3	– 4,6	– 1,1	– 4,4	+ 1,5	–10,5	+ 2,6	–12,4
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	– 9,1	–15	– 4,1	– 7,7	– 4,8	–15	– 2,6	– 5,7
der Phänomene für		Herbst	+ 1,5	+ 6,3	+ 5,2	+ 0,3	+ 0,3	+ 5,2	+ 1,3	+ 8,2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Rathsfeld Th.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	1. 3	15. 3	5. 2	8. 3	14. 3	20. 3	8. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	27. 3	21. 3	2. 4	13. 3	19. 4	—	3. 4	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	12. 4	29. 4	12. 4	10. 5	—	—	11. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	17. 4	14. 4	24. 4	15. 4	19. 4	17. 4	20. 4	20. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	17. 4	14. 4	11. 5	10. 4	27. 4	12. 4	10. 4	14. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	17. 4	12. 4	10. 5	18. 4	15. 5	—	—	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	22. 4	20. 4	10. 5	20. 4	5. 5	12. 4	12. 4	23. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	10. 5	12. 5	23. 4	12. 5	—	—	19. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	14. 4	29. 4	11. 4	20. 5	—	10. 4	21. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	26. 4	4. 5	30. 4	20. 4	10. 5	15. 4	20. 4	6. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	30. 4	12. 5	13. 5	19. 4	12. 5	19. 4	—	1. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	28. 4	12. 5	4. 5	21. 4	3. 5	20. 4	20. 4	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	2. 5	13. 5	—	28. 4	9. 5	17. 4	22. 4	28. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	26. 4	9. 5	30. 4	20. 4	15. 5	15. 4	20. 4	6. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 5	10. 5	7. 5	22. 4	20. 5	16. 4	20. 4	14. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	26. 4	10. 5	26. 4	25. 4	3. 5	—	20. 4	5. 5
—	Betula pub.	e. B.	26. 4	4. 5	26. 4	23. 4	10. 5	—	20. 4	6. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	10. 5	8. 5	23. 4	15. 5	18. 4	—	10. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	9. 5	4. 5	12. 5	20. 4	12. 5	—	—	10. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	10. 5	12. 5	12. 5	24. 4	12. 5	20. 4	—	6. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	5. 5	9. 5	21. 4	18. 5	21. 4	—	10. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	15. 5	14. 5	10. 5	28. 4	12. 5	25. 4	28. 4	20. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	—	—	28. 4	—	—	30. 4	24. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	16. 5	24. 5	10. 5	2. 5	26. 5	28. 4	—	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	16. 5	24. 5	10. 5	5. 5	26. 5	28. 4	—	26. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	15. 5	—	3. 5	25. 5	—	—	20. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	16. 5	—	4. 5	26. 5	2. 5	—	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s	22. 5	27. 5	25. 5	8. 5	30. 5	—	8. 5	12. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	17. 5	22. 5	12. 5	4. 5	24. 5	30. 4	5. 5	24. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	18. 5	27. 5	11. 5	4. 5	30. 5	2. 5	5. 5	26. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	—	—	—	—	—	9. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	15. 5	—	—	—	—	—	9. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	18. 5	24. 5	24. 5	7. 5	23. 5	2. 5	5. 5	21. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	24. 5	22. 5	8. 5	27. 5	5. 5	10. 5	18. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	26. 5	24. 5	24. 5	10. 5	5. 6	—	—	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	26. 5	24. 5	24. 5	10. 5	5. 6	6. 5	—	1. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	27. 5	24. 5	—	14. 5	29. 5	12. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	28. 5	29. 5	15. 5	6. 6	10. 5	—	5. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Rathsfeld Th.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	28. 5	28. 5	30. 5	15. 5	6. 6	10. 5	10. 5	5. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	24. 5	—	13. 5	8. 5	10. 5	—	27. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	26. 5	28. 5	28. 5	13. 5	29. 5	15. 5	—	23. 5
17. 5	Pinus sylr.	e. B.	28. 5	29. 5	27. 5	16. 5	10. 6	12. 5	—	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	2. 6	6. 6	27. 5	23. 5	8. 6	21. 5	—	16. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	29. 5	4. 6	1. 6	—	8. 6	24. 5	25. 5	10. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	26. 5	20. 5	26. 5	12. 5	30. 5	8. 5	—	1. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	4. 6	2. 6	16. 6	5. 6	20. 6	30. 5	—	14. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	4. 6	5. 6	15. 6	2. 6	—	27. 5	28. 5	20. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	15. 6	—	—	10. 6	21. 6
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	12. 6	26. 6	—	10. 7	8. 6	—	24. 6
19. 6	Ligustrumvulg.	e. B.	28. 6	24. 6	7. 7	15. 6	29. 6	—	—	29. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	28. 6	1. 7	2. 7	16. 6	9. 7	12. 6	20. 6	22. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	—	25. 7	10. 7	15. 6	9. 7	—	—	30. 6
28. 6	Tilia parv.	e. B.	7. 7	6. 7	10. 7	21. 6	11. 7	—	15. 6	11. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	29. 6	4. 7	13. 7	—	12. 7	24. 6	25. 6	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	8. 7	10. 7	16. 7	3. 7	10. 7	30. 6	10. 7	13. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	7. 7	20. 7	6. 7	—	—	—	12. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	14. 7	20. 7	18. 8	—	28. 7	16. 7	25. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	10. 8	20. 7	20. 8	22. 7	22. 8	25. 7	—	25. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	14. 8	4. 9	8. 8	7. 9	6. 8	—	24. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	14. 8	5. 9	—	28. 7	29. 7	5. 8	6. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	10. 8	14. 8	10. 9	—	5. 9	6. 8	15. 8	18. 8
10. 9	Ligustrumvulg.	e. F.	—	5. 9	—	7. 8	12. 9	—	—	9. 9
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	2. 10	20. 9	12. 10	11. 9	5. 10	—	—	1. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	—	10. 10	25. 9	10. 9	10. 10	—	—	5. 10
—	Quercus sess.	e. F.	—	10. 10	27. 9	10. 9	10. 10	21. 9	—	5. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	8. 9	14. 9	10. 10	10. 9	5. 10	10. 9	—	8. 9
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	24. 10	16. 10	28. 10	15. 10	21. 10	8. 10	20. 10	6. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	24. 10	16. 10	2. 11	17. 10	18. 10	8. 10	—	18. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	24. 10	16. 10	2. 11	17. 10	18. 10	—	—	15. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	24. 10	16. 10	4. 11	23. 10	26. 10	8. 10	—	22. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	26. 10	18. 10	6. 11	25. 10	15. 10	15. 10	—	29. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	26. 10	18. 10	6. 11	28. 10	15. 10	15. 10	31. 10	29. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	24. 10	16. 10	29. 10	14. 10	20. 10	—	20. 10	15. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	− 0,1	− 9,7	− 8,5	− 6,5	−12,1	− 7,4	− 0,1	− 5,3
		Sommer	± 0	−23	−13,8	−13	−15,7	− 4,7	+ 3	− 5
		Herbst	+ 3,8	+ 5	+ 1,5	+ 5	+10,6	− 1,0	+ 2,5	+ 3,7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.
11.2	Coryl. avell.	e. B.	27. 3	8. 3	—	20. 3	13. 3	8. 4	5. 3	15. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	31. 3	31. 3	17. 3	28. 3	20. 3	21. 4	19. 3	20. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	10. 4	28. 3	18. 4	1. 5	—	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	14. 4	15. 4	21. 4	27. 4	20. 5	20. 4	18. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	28. 4	16. 4	15. 4	15. 4	30. 4	28. 4	18. 4	17. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	16. 4	—	—	28. 4	—	1. 5	16. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	22. 4	20. 4	15. 4	2. 5	14. 5	21. 4	20. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	24. 4	1. 5	18. 4	1. 5	12. 5	5. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	11. 4	16. 4	5. 4	28. 4	4. 5	9. 4	11. 5
17. 4	Betula alba	e. B.	—	4. 5	—	20. 4	1. 5	—	5. 5	26. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	27. 4	25. 4	5. 5	6. 5	20. 5	28. 4	23. 4
18. 4	Betula alba	B. O. s.	2. 5	4. 5	—	25. 4	30. 4	22. 5	13. 5	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	27. 4	1. 5	19. 4	8. 5	18. 5	5. 5	24. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	4. 5	26. 4	15. 4	1. 5	—	25. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	4. 5	1. 5	1. 5	8. 5	20. 5	24. 4	21. 4
—	Betula pub.	B. O. s	—	—	—	—	30. 4	—	—	21. 4
—	Betula pub.	e. B.	2. 5	—	—	—	30. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	15. 5	5. 5	8. 5	16. 5	11. 5	8. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	20. 5	—	1. 5	24. 4	5. 5	—	—	6. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	21. 5	5. 5	—	20. 4	5. 5	—	11. 5	24. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	6. 5	1. 5	25. 4	3. 5	13. 5	13. 5	—
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 5	11. 5	—	6. 5	13. 5	28. 5	13. 5	28. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	25. 5	—	6. 5	14. 5	—	20. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	21. 5	12. 5	17. 5	28. 5	12. 5	—	15. 5	13. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	24. 5	12. 5	17. 5	28. 5	12. 5	—	17. 5	13. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	28. 5	15. 5	—	15. 5	12. 5	23. 5	15. 5	3. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	12. 5	12. 5	17. 5	14. 5	25. 5	20. 5	14. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	24. 5	—	20. 5	15. 5	25. 5	23. 5	16. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	26. 5	23. 5	—	—	15. 5	—	13. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	23. 5	20. 5	15. 5	12. 5	25. 5	16. 5	12. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	11. 5	—	17. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	11. 5	—	17. 5	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	23. 5	18. 5	10. 5	16. 5	30. 5	18. 5	20. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	20. 5	20. 5	12. 5	16. 5	—	21. 5	22. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	18. 5	20. 5	17. 5	20. 5	—	19. 5	21. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	18. 5	20. 5	17. 5	20. 5	—	30. 5	24. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	9. 6	26. 5	—	—	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	20. 5	25. 5	20. 5	26. 5	—	22. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	20.5	25.5	20.5	26.5	—	25.5	—
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	25.5	—	25.5	—	30.5	20.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	21.5	—	5.6	24.5	23.5	16.5	22.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	12.6	—	—	—	23.5	—	25.5	28.5
28.5	Sambucus nig.	e. B.	29.5	12.6	27.5	6.6	6.6	1.6	18.5	5.6
28.5	Secale cer. hip.	e. B.	22.5	28.5	—	—	10.6	15.6	1.6	27.5
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	8,6	—	—	16.5	18.5	—	18.5	18.5
31.5	Rubus id.	e. B.	—	8.6	—	16.6	6.6	16.6	8.6	1.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	7.6	1.6	6.6	10.6	—	8.6	3.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	15.6	20.6	20.6	—	26.6	20.6
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	23.6	26.6	—	—	18.6	—	10.6	19.6
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	28.6	—	—	1.7
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	10.7	22.6	1.7	25.6	9.7	24.6	13.6
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	29.6	1.7	5.7	28.6	16.6	27.6	1.7
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	12.7	2.7	—	5.7	1.7
29.6	Avena sat.	e. B.	—	—	4.6	—	4.7	22.7	26.6	28.6
3.7	Rubus id.	e. F.	—	16.7	20.7	15.7	6.7	2.8	2.7	28.6
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	12.7	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	15.6	12.7	27.7	—	20.7	20.8	11.7	7.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	15.8	28.8	1.8	2.8	30.7	20.7	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	18.8	1.10	20.8	18.8	—	20.8	16.8
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	9.8	15.8	—	8.8	—	20.7	14.8
9.8	Avena sat.	Anf d. E.	—	14.8	20.8	—	22.8	1.9	6.8	20.7
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	13.9	—	—	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	20.9	—	12.10	20.9	—	7.9	22.9
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	20.9	—	16.10	6.10	—	22.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	16.10	6.10	—	22.9	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	—	20.9	8.9	20.9	1.10	14.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	10.10	—	22.10	2.10	4.10	20.10	12.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	12.10	—	10.10	5.10	—	15.10	15.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	5.10	—	—	15.10
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	10.10	—	25.10	12.10	1.10	22.10	—
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	26.10	—	30.10	26.10	—	30.10	18.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	26.10	—	30.10	26.10	—	5.11	18.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	24.10	—	20.10	2.10	10.10	22.10	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	− 8	− 5,8	− 7,4	− 1,1	− 7	−10,8	− 1,4	+ 0,2
		Sommer	+ 4,4	− 3,5	− 8,4	− 4,3	− 7,6	−34,6	+ 4,9	+ 1
		Herbst	+ 3,2	+ 9	+ 1,3	− 1,7	+ 2,3	+ 2,2	+ 4,5	+ 6,4

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen:	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 3	29. 2	17. 3	20. 3	20. 3	8. 3	2. 4	21. 2
15. 3	Alnus glut.	e. B.	18. 3	31. 3	25. 3	17. 4	18. 3	20. 4	10. 4	24. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	15. 4	28. 4	16. 4	—	10. 4	3. 5	12. 5	3. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	16. 4	3. 5	5. 5	—	17. 4	6. 5	14. 5	8. 4
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	11. 5	27. 4	30. 4	18. 4	30. 4	5. 5	15. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	25. 4	12. 5	3. 5	27. 4	13. 4	10. 5	14. 5	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	20. 4	14. 5	29. 4	30. 4	22. 4	6. 5	12. 5	22. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	24. 4	15. 5	—	—	25. 4	10. 5	18. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	—	30. 4	26. 4	25. 4	13. 4	10. 5	8. 5	5. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	26. 4	6. 5	7. 5	—	26. 4	13. 5	20. 5	18. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	18. 5	14. 5	20. 4	24. 4	12. 5	19. 5	1. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	20. 4	13. 5	9. 5	—	29. 4	10. 5	18. 5	1. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	27. 4	—	16. 5	30. 4	—	8. 5	20. 5	1. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	6. 5	16. 5	9. 5	—	—	18. 5	16. 5	25. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	20. 4	10. 5	10. 5	—	24. 4	20. 5	17. 5	1. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	1. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	18. 4
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	5. 5	26. 5	—	—	29. 4	26. 5	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	4. 5	25. 5	17. 5	—	1. 5	18. 5	24. 5	12. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	20. 5	—	20. 5	12. 5	25. 5	25. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	—	—	11. 5	17. 5	—	15. 5	10. 5	21. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	14. 5	28. 5	24. 5	22. 5	5. 5	20. 5	26. 5	11. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	29. 5	26. 5	—	7. 5	30. 5	—	16. 5
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	15. 5	27. 5	25. 5	—	7. 5	20. 5	18. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	17. 5	—	25. 5	—	10. 5	—	26. 5	4. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	—	—	—	24. 5	15. 5	16. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	—	—	17. 5	25. 5	—	16. 5	13. 5	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	2. 6	27. 5	—	—	20. 5	24. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	30. 5	26. 5	—	20. 5	22. 5	26. 5	13. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	29. 5	22. 5	—	9. 5	18. 5	24. 5	11. 5
—	Quercus ped.	Beg d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	8. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	8. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	16. 5	25. 5	26. 5	—	5. 5	28. 5	28. 5	17. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	—	8. 6	28. 5	29. 5	—	26. 5	26. 5	21. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	25. 5	20. 5	27. 5	—	10. 5	25. 5	5. 6	15. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	27. 5	—	14. 5	—	10. 6	15. 5
12. 5	Spartium scop.	e. B.	16. 5	—	3. 6	—	—	25. 5	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	25. 5	28. 5	—	22. 5	—	2. 6	27. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfler P.	Rudingshain H.	Rüthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.
—	Querus sess.	Ei. gr.	—	—	28. 5	—	22. 5	—	11. 6	27. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	26. 5	—	20. 5	26. 5	—	24. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	24. 5	27. 5	29. 5	—	20. 5	25. 5	26. 5	23. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	20. 5	14. 6	7. 6	—	17. 5	30. 5	3. 6	29. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	9. 6	18. 6	10. 6	10. 6	10. 6	22. 6	10. 6
28. 5	Secale eer. hib.	e. B.	6. 6	20. 6	2. 6	2. 6	1. 6	15. 6	9. 6	1. 6
31. 5	Pincus sylv.	B. O. s.	—	5. 6	5. 6	—	17. 5	23. 5	2. 6	1. 6
31. 5	Rubus id.	e. B.	—	22. 6	12. 6	6. 6	3. 6	12. 6	9. 6	28. 5
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	14. 6	—	19. 6	—	4. 6	20. 6	—	10. 6
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	3. 7	—	—	2. 7	—	—	4. 7
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	20. 6	5. 7	—	3. 7	—	20. 6	28. 6	22. 6
19. 6	Ligustrumvulg.	e. B.	—	—	—	—	18. 6	—	—	15. 6
20. 6	Ribes rub.	e. F.	1. 7	25. 6	18. 7	13. 7	27. 6	18. 7	16. 7	24. 6
22. 6	Tilia grand.	e. B.	30. 6	18. 7	10. 7	—	25. 6	16. 7	18. 7	3. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	30. 6	21. 7	—	—	27. 6	21. 7	20. 7	7. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	14. 7	15. 7	8. 7	14. 7	2. 7	20. 7	16. 7	14. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	10. 7	23. 7	23. 7	20. 7	10. 7	25. 7	20. 7	25. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	29. 7	23. 7	—	—	30. 7	20. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	29. 7	22. 7	31. 7	14. 7	5. 8	25. 7	22. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	25. 8	20. 8	10. 8	—	8. 8	24. 8	4. 8	16. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	22. 8	10. 9	12. 9	8. 8	26. 8	24. 8	19. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	18. 8	—	12. 8	—	14. 8	15. 8	15. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	—	16. 8	10. 8	10. 8	8. 8	10. 8	17. 8	18. 8
10. 9	Ligustrnmvulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	1. 10
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	25. 9	—	25. 9	26. 9	—	25. 9
20. 9	Quercus ped.	e. F.	28. 9	28. 9	2. 10	—	22. 9	—	—	24. 9
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	2. 10	—	22. 9	—	—	24. 9
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	10. 10	27. 9	—	22. 9	20. 9	24. 9	10. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	—	3. 10	—	16. 10	16. 10	—	13. 10
13. 10	Betula alba	a. L. V.	21. 10	6. 10	29. 9	—	20. 10	18. 10	8. 10	20. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	—	—	—	8. 10	20. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	18. 10	15. 10	—	20. 10	13. 10	24. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	30. 10	20. 10	22. 10	—	27. 10	17. 10	13. 10	1. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	30. 10	—	22. 10	—	27. 10	—	13. 10	1. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	12. 10	15. 10	—	21. 10	19. 10	10. 10	23. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 4,7	—13,4	— 8,6	—12,6	— 3,2	— 3,6	+ 1	— 2,2
		Sommer	— 0,9	— 7	— 3,1	—12,3	+ 0,1	—15,1	— 7	—12,7
		Herbst	+12,5	+12	+ 3,2	+ 4	+ 9,1	+ 1	+ 5	+ 1,7

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönegründ W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	20. 2	10. 3	—	20. 2	19. 2	20. 2	14. 3	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	7. 4	—	—	11. 3	4. 3	3. 4	22. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	—	—	—	24. 4	18. 4	11. 5	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	3. 5	—	—	—	—	24. 4	9. 5	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	20. 4	—	—	8. 4	5. 4	20. 4	26. 4	21. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	—	—	28. 5	—	—	22. 4	28. 4	30. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	—	—	—	12. 4	5. 4	22. 4	11. 5	26. 4
14. 4	Tilia grand.	B. O. s	—	—	—	12. 5	—	4. 5	20. 5	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	—	—	20. 4	2. 5	20. 4	17. 5	16. 4
17. 4	Betula alba	e. B.	—	10. 4	—	25. 4	—	25. 4	10. 5	26. 4
18. 4	Prunus avium	e. B.	—	—	—	10. 4	25. 4	25. 4	8. 5	3. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	—	21. 4	—	26. 4	25. 4	1. 5	10. 5	26. 4
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	—	24. 4	24. 4	—	4. 5	1. 5
19-21. 4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	25. 4	—	—	18. 5	22. 4	2. 5	18. 5	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	8. 5	—	—	24. 5	—	1. 5	25. 5	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	8. 5	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	—	—	3. 5	17. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	—	—	—	—	—	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	—	—	10. 5	—	10. 5	18. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	—	24. 5	12. 5	29. 4	10. 5	8. 5	26. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	—	—	15. 5	—	15. 5	22. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	—	10. 5	17. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	—	6. 5	—	17. 5	8. 5	12. 5	25. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	8. 5	—	—	—	—	12. 5	—	16. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	—	—	30. 5	26. 5	—	10. 5	21. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	10. 5	—	26. 5	26. 5	10. 5	17. 5	23. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	—	—	28. 5	20. 5	7. 5	18. 5	17. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	18. 5	26. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	—	—	28. 5	26. 5	8. 5	20. 5	21. 5	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	10. 5	—	20. 5	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	—	—	—	25. 5	—	19. 5	24. 5	—
9. 5	Crataegus ex.	e. B.	—	—	—	26. 5	—	15. 5	20. 5	—
12. 5	Quercus ped.	e. B.	—	28. 5	—	—	—	24. 5	3. 6	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	—	—	24. 5	—	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	—	—	21. 5	20. 5	28. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	—	—	—	—	20. 5	21. 5	3. 6	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönegründ W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	30.5	—	21.5	—	26.5
15.5	Cytisus lab.	e. B.	—	—	—	—	—	15.5	23.5	—
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	—	—	10.6	27.5	19.5	25.5	19.5	—
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	17.5	—	—	20.5	25.5	9.6	—
28.5	Sambucus nig.	e. B.	—	—	—	15.6	—	7.6	4.6	—
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	—	1.6	—	10.6	—	2.6	5.6	—
31.5	Pinus sylv.	B. O. s	—	—	—	—	7.5	20.5	30.5	—
31.5	Rubus id.	e. B.	—	—	28.6	12.6	28.5	8.6	16.6	—
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	14.6	—	—	—	15.6	17.6	—
14.6	Vitis vinif.	e. B.	-	—	—	—	—	13.6	28.6	—
14.6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	—	—	—	—	—	—	18.6	—
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	—	—	—	20.6	—
20.6	Ribes rub.	e. F.	—	—	—	—	—	17.6	13.6	11.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	—	21.6	—	—	26.5	20.6	28.6	—
28.6	Tilia parv.	e. B.	—	—	—	—	—	20.6	3.7	—
29.6	Avena sat.	e. B.	—	—	24.7	—	—	26.6	2.7	—
3.7	Rubus id.	e. F.	—	—	15.8	—	4.7	12.7	8.7	—
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	—	—	—
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	8.8	21.7	—	—	—	23.7	6.8	—
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	—	—	28.9	—	7.8	5.8	14.8	—
2.8	Sambucus nig.	e. F.	—	—	—	—	—	17.8	19.8	—
4.8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	14.8	—	—	—	—	18.8	12.8	—
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	20.8	—	3.9	—	—	20.8	16.8	—
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	—	—	—	18.9	—
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	—	—	—	15.9	27.9	—
20.9	Quercus ped.	e. F.	—	8.9	—	—	—	1.10	26.9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	1.10	—	—
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	—	7.10	—	30.9	20.9	20.9	—
10.10	Aesculus hipp	a. L. V.	—	—	—	—	—	25.10	13.10	—
13.10	Betula alba	a. L. V.	—	—	—	1.11	—	2.11	9.10	17.10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	1.11	—	—	—	—
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	—	—	15.10	1.11	28.10	6.11	11.10	11.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	—	—	—	1.11	—	5.11	18.10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	1.11	—	5.11	—	15.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	—	—	—	1.11	20.10	25.10	13.10	24.10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	− 8,7	+ 5,8	−18,7	− 7,2	—	+ 3,7	− 9,4	−10,1
		Sommer	−19	+ 5,6	—	−22,7	—	− 7,1	− 9,7	−18
		Herbst	+ 2,3	+ 6	+10,5	+ 5,7	—	+ 3,8	+ 0,8	+ 8,3

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinheim W.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	5. 2	10. 3	18. 2	—	25. 2	23. 3	29. 2	16. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	10. 3	29. 3	20. 3	—	20. 3	—	12. 3	31. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	1. 4	15. 4	2. 4	—	4. 4	26. 4	27. 3	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	8. 4	18. 4	9. 4	—	6. 4	1. 5	16. 4	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	13. 4	12. 4	10. 4	—	7. 4	24. 4	15. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B.	16. 4	18. 4	—	—	12. 4	10. 5	28. 4	20. 4
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 4	20. 4	9. 4	—	11. 4	26. 4	23. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 4	10. 5	30. 4	—	12. 4	—	28. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	3. 4	28. 4	7. 4	—	5. 4	28. 4	10. 4	10. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	20. 4	2. 5	20. 4	6. 5	18. 4	9. 5	13. 4	28. 4
18. 4	Prunus avium.	e. B.	16. 4	28. 4	22. 4	—	14. 4	10. 5	13. 4	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	21. 4	6. 5	14. 4	20. 5	20. 4	9. 5	9. 4	4. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	19. 4	1. 5	8. 4	—	16. 4	30. 4	18. 4	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	15. 4	2. 5	24. 4	—	14. 4	9. 5	26. 4	5. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 4	8. 5	15. 4	—	14. 4	12. 5	27. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	12. 4	2. 5	—	—	14. 4	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	12. 4	2. 5	—	—	18. 4	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	22. 4	12. 5	25. 4	—	16. 4	—	18. 4	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	24. 4	14. 5	—	—	24. 4	—	1. 5	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 4	27. 4	24. 4	—	20. 4	10. 5	4. 5	10. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	26. 4	5. 5	21. 4	—	12. 4	13. 5	11. 4	6. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	25. 4	18. 5	4. 5	—	26. 4	18. 5	18. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	27. 4	20. 5	8. 5	—	26. 4	19. 5	20. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	7. 5	20. 5	8. 5	—	12. 5	20. 5	12. 5	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	5. 5	20. 5	4. 5	—	12. 5	—	12. 5	26. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	24. 5	—	15. 5	5. 5	31. 5	20. 5	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	6. 6	4. 5	—	14. 5	17. 5	1. 5	18. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s	12. 5	1. 6	10. 5	—	8. 5	18. 5	10. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	7. 5	20. 5	4. 5	—	12. 5	21. 5	10. 5	—
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	10. 5	20. 6	6. 5	30. 5	14. 5	31. 5	30. 4	22. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	14. 5	9. 5	2. 5	—	4. 5	—	11. 5	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch	12. 5	9. 5	2. 5	—	4. 5	—	11. 5	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	11. 5	26. 5	1. 5	—	4. 5	21. 5	8. 5	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	9. 5	1. 6	4. 5	—	4. 5	—	5. 5	28. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	10. 5	1. 6	10. 5	—	18. 5	22. 5	14. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	9. 5	1. 6	12. 5	—	18. 5	—	14. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	8. 5	—	—	—	16. 5	—	21. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	20. 5	5. 6	20. 5	—	16. 5	25. 5	20. 5	30. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Schwickartshausen H.	Seega Th.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinheim W.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	16. 5	5. 6	26. 5	—	16. 5	—	20. 5	30. 5
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	16. 5	25. 5	—	—	18. 5	—	11. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	20. 5	17. 5	17. 5	21. 5	27. 5	19. 5	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	17. 5	26. 5	25. 5	—	20. 5	—	13. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	18. 5	10. 6	8. 6	—	27. 5	—	28. 5	—
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	10. 6	29. 5	—	28. 5	10. 7	3. 6	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	13. 5	1. 6	15. 5	—	18. 5	—	12. 5	30. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	5. 6	15. 6	10. 6	—	8. 6	20. 6	30. 5	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	24. 6	15. 6	24. 5	—	4. 6	—	8. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	10. 6	20. 6	15. 6	—	12. 6	2. 7	12. 6	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	16. 6	20. 6	17. 6	—	12. 6	—	18. 6	—
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	19. 6	20. 6	22. 6	—	28. 6	16. 7	31. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	21. 6	20. 6	22. 6	—	29. 6	20. 7	30. 6	5. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	22. 6	22. 6	30. 6	—	29. 6	2. 7	11. 6	12. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	26. 6	4. 7	1. 7	—	30. 6	20. 7	20. 6	15. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	28. 6	7. 7	2. 7	—	30. 6	—	6. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	30. 7	12. 7	1. 7	27. 7	3. 7	26. 7	15. 7	24. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	8. 7	10. 7	—	—	6. 7	—	15. 7	18. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	27. 7	14. 7	22. 7	—	18. 7	1. 8	30. 7	25. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	28. 7	20. 7	4. 8	31. 8	27. 7	8. 8	28. 7	10. 8
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	14. 8	20. 8	10. 8	—	13. 8	—	26. 8	—
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	11. 8	4. 8	28. 7	—	—	—	8. 8	10. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	18. 8	18. 8	24. 8	—	12. 8	19. 8	28. 8	20. 8
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	18. 9	8. 9	2. 9	—	—	—	2. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	19. 9	28. 9	15. 9	—	1. 10	—	12. 10	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	26. 9	26. 9	24. 9	—	28. 9	—	12. 9	12. 10
—	Quercus sess.	e. F.	25. 9	28. 9	2. 10	—	28. 9	—	12. 9	12. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	17. 9	6. 9	12. 9	6. 10	24. 9	—	26. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	8. 10	4. 10	—	15. 10	19. 10	29. 9	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	17. 10	18. 10	10. 10	7. 10	20. 10	19. 10	5. 10	28. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	13. 10	16. 10	—	—	20. 10	19. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	18. 10	20. 10	—	26. 10	19. 10	28. 10	20. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	28. 10	18. 10	29. 10	—	30. 10	19. 10	23. 10	30. 10
—	Quercus sess.	a. L. V.	27. 10	18. 10	1. 11	—	30. 10	19. 10	23. 10	30. 10
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	15. 10	18. 10	18. 10	—	16. 10	19. 10	11. 10	25. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 3.5	+ 3,7	+ 0,3	−13,4	+ 2	—	+ 1,8	− 7,2
		Sommer	− 7,2	− 6,7	− 7,7	—	− 2,3	—	− 1	−10,6
		Herbst	+ 1,2	+ 4,8	+ 4,8	+ 5,7	− 6	—	+ 3	+ 3,2

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	19. 2	27. 2	18. 2	25. 3	1. 3	23. 2	5. 3	20. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	26. 3	26. 3	17. 3	—	12. 4	16. 3	12. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	24. 4	4. 4	3. 4	—	—	10. 4	4. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	29. 4	10. 4	12. 4	10. 5	20. 4	28. 4	24. 4	12. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	18. 4	10. 4	11. 4	8. 5	20. 4	29. 4	20. 4	3. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	22. 4	10. 4	12. 4	10. 5	—	1. 5	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	18. 4	10. 4	13. 4	10. 5	15. 4	3. 5	23. 4	4. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	26. 4	—	12. 4	18. 5	—	9 5	26. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	7. 4	8. 4	8. 4	—	24. 4	20. 4	10. 4	6. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	23. 4	—	13. 4	4. 5	25. 4	7. 5	26. 4	11. 5
18. 4	Prunus avium.	e. B.	28. 4	15. 4	13. 4	—	20. 4	5. 5	27. 4	—
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	28. 4	15. 4	14. 4	12. 5	25. 4	12. 5	27. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	26. 4	18. 4	14. 4	18. 5	24. 4	16. 5	4. 6	25. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	27. 4	12. 4	13. 4	10. 5	—	9. 5	24. 4	—
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	9. 5	18. 4	13. 4	22. 5	26. 5	10. 5	4. 5	22. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	13. 4	—	—	—	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	13. 4	—	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	29. 4	20. 4	30. 4	—	—	16. 5	4. 5	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	13. 5	—	—	—	—	16. 5	13. 5	15. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	29. 4	24. 4	23. 4	—	—	17. 5	11. 5	—
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	10. 5	24. 4	3. 5	12. 5	15. 5	18. 5	24. 4	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	11. 5	9. 4	5. 5	—	—	18. 5	11. 5	—
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 5	10. 5	13. 5	—	—	20. 5	7. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	24. 5	10. 5	4. 5	20. 5	—	18. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	4. 5	20. 5	—	18. 5	16. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	16. 5	20. 5	10. 5	10. 5	28. 5	21. 5	1. 5	7. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	11. 5	15. 5	20. 5	26. 5	23. 5	14. 5	22. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	16. 5	20. 5	16. 5	—	24. 5	29. 5	13. 5	22. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	23. 5	11. 5	—	26. 5	—	26. 5	11. 6	23. 5
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	19. 5	11. 5	12. 5	18. 5	26. 5	26. 5	17. 5	23. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	23. 5	12. 5	12. 4	—	—	—	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	12. 4	—	—	—	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	20. 5	16. 5	12. 5	24. 5	26. 5	28. 5	18. 5	30. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	18. 5	19. 5	16. 5	26. 5	—	29. 5	25. 5	27. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	23. 5	20. 5	17. 5	—	—	29. 5	25. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	17. 5	—	—	29. 5	29. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	—	—	17. 5	30. 5	—	—	19. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	28. 5	23. 5	10. 5	28. 5	—	4. 6	20. 5	—

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	10. 5	28. 5	—	4. 6	30. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	22. 5	—	—	—	4. 6	27. 5	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	27. 5	—	24. 5	28. 5	10. 5	3. 6	24. 5	3. 6
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	29. 5	24. 5	20. 5	—	—	4. 6	31. 5	—
28 .5	Sambucus nig.	e. B.	4. 6	3. 6	28. 5	—	18. 5	7. 6	14. 5	19. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	14. 6	5. 6	28. 5	—	—	3. 6	29. 5	—
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	19. 5	—	19. 5	—	—	27. 5	29. 5	25. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	11. 6	8. 6	28. 5	15. 6	16. 6	7. 6	6. 6	13. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	15. 6	30. 5	—	—	7. 6	6. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	27. 6	22. 6	12. 6	—	—	15. 7	16. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	23. 6	22. 6	12. 6	—	—	—	12. 6	—
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	28. 6	1. 7	—	—	—	30. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	2. 7	1. 7	20. 6	3. 8	—	5. 7	24. 6	18. 7
22. 6	Tilia grand.	e. B.	5. 7	—	14. 6	—	—	30. 6	25. 6	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	5. 7	6. 7	16. 6	—	—	5. 7	11. 7	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	8. 7	6. 7	25. 6	—	14. 7	10. 7	5. 7	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	12. 7	15. 7	4. 7	—	—	18. 7	2. 7	20. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	—	—	18. 7	14. 7	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	21. 7	23. 7	10. 7	—	—	20. 7	11. 7	—
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	4. 8	—	18. 7	—	—	22. 7	29. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	13. 8	15. 8	8. 8	—	—	10. 8	11. 8	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	14. 8	10. 8	25. 7	—	—	—	11. 7	—
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	13. 8	20. 8	8. 8	20. 8	20. 9	12. 8	13. 7	—
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	14. 9	—	—	—	—	2. 9	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	23. 9	28. 9	16. 9	12. 9	—	15. 9	30. 8	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	2. 10	28. 9	19. 9	—	—	20. 9	1. 9	—
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	19. 9	—	—	20. 9	20. 9	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	21. 9	—	15. 9	10. 9	—	8. 9	30. 8	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	16. 10	8. 10	12. 10	—	—	15. 10	30. 8	—
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	19. 10	10. 10	16. 10	—	20. 10	25. 10	27. 9	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	16. 10	—	—	—	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	23. 10	15. 10	18. 10	—	12. 11	25. 10	20. 10	—
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	27. 10	15. 10	20. 10	—	—	30. 10	21. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	20. 10	—	—	30. 10	27. 10	—
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	19. 10	8. 10	16. 10	—	10. 11	20. 10	26. 9	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	+ 2,1	— 0,2	+ 1,7	— 9,7	— 6,7	— 8,6	— 3,2	—11,8
		Sommer	— 7,7	+ 6,3	— 3,6	—	—49	— 4,6	+ 1,6	—18,7
		Herbst	+ 2	+ 4,3	+ 2,3	+29,5	+ 1,5	+ 2,3	+12,8	+19,1

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:								
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Villingen B.	Vinnenberg P.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	24. 3	1. 4	16. 3	28. 3	14. 2	27. 3	16. 2	11. 2	18. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	23. 3	—	26. 3	28. 3	25. 3	—	—	—	27. 3
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	5. 5	5. 5	10. 4	—	11. 4	—	4. 4	12. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	30. 4	13. 5	5. 5	18. 4	—	15. 4	7. 4	8. 4	28. 4
12. 4	Ribes gross.	ė. B.	1. 5	6. 5	4. 5	10. 5	24. 4	15. 4	9. 4	10. 4	1. 5
13. 4	Acer plat.	e. B.	9. 5	12. 5	—	12. 5	—	—	—	—	5. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	7. 5	5. 5	29. 4	12. 5	24. 4	24. 4	10. 4	11. 4	3. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	12. 5	28. 5	1. 5	12. 5	10. 5	29. 4	10. 4	—	6. 5
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	26. 4	10. 5	10. 5	10. 4	—	14. 4	—	6. 4	17. 4
17. 4	Betula alba.	e. B.	6. 5	17. 5	—	17. 5	10. 5	3. 5	—	—	4. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	14. 5	20. 5	16. 4	10. 5	10. 4	26. 4	—	13. 4	5. 5
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	8. 5	25. 5	5. 5	10. 5	10. 5	27. 4	—	12. 4	28. 4
19. 4	Prunns spin.	e. B.	11. 5	—	29. 4	10. 5	24. 3	—	6. 4	14. 4	8. 5
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	—	—	—	—	—	—	—	—	29. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	13. 5	28. 5	18. 5	17. 5	—	3. 5	—	13. 4	11. 5
—	Bėtula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	3. 5	—	—	26. 4
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	—	—	3. 5	—	—	4. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	20. 5	—	2. 5	—	5. 4	—	—	—	6. 5
23. 4	Prunus pad.	e B.	18. 5	23. 5	—	10. 5	5. 4	6. 5	11. 4	—	7. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	23. 5	23. 5	12. 5	15. 5	—	9. 5	10. 4	19. 4	11. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	5. 5	20. 5	3. 5	18. 5	3. 5	10. 5	11. 4	21. 4	5. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	24. 5	27. 5	15. 5	22. 5	3. 5	14. 5	30. 4	25. 4	14. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	—	—	—	—	10. 5	—	—	—	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	26. 5	28. 5	—	25. 5	15. 5	15. 5	5. 4	—	26. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	—	—	—	25. 5	—	15. 5	6. 4	—	26. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	15. 5	31. 5	5. 5	25. 5	—	—	—	—	15. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	16. 5	28. 5	12. 5	28. 5	10. 5	20. 5	13. 5	25. 4	12. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	24. 5	7. 6	25. 5	28. 5	—	20. 5	13. 5	—	31. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	30. 5	3. 6	—	25. 5	26. 4	—	5. 5	—	31. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	25. 5	7. 6	18. 5	28. 5	6. 5	20. 5	5. 5	—	28. 5
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	16. 5	—	9. 5	10. 5
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	—	—	16. 5	—	9. 5	10. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	2. 6	2. 6	26. 5	10. 5	—	13. 5	—	27. 5
9. 5	Cataegus ox.	ė. B.	29. 5	4. 6	20. 5	28. 5	10. 5	—	—	—	29. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	28. 5	25. 5	—	28. 5	22. 5	23. 5	—	—	28. 5
—	Quercus sess.	e. B.	—	—	—	28. 5	—	23. 5	—	—	28. 5
12. 5	Spartium scop.	ė. B.	—	—	—	28. 5	—	23. 5	18. 5	—	1. 6
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	30. 5	—	—	—	25. 5	25. 5	18. 5	—	1. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen: Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Villingen B.	Vinnenberg P.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	—	—	—	—	—	25.5	18.5	—	1.6
15.5	Cytisus lab.	e. B.	30.5	—	—	28.5	—	—	—	—	24.5
16.5	Sorbus aucup.	e. B.	31.5	26.5	25.4	28.5	2.5	—	—	—	30.5
17.5	Pinus sylv.	e. B.	—	11.6	15.5	28.5	24.5	27.5	—	—	16.6
23.5	Sambucus nig.	e. B.	26.6	21.6	6.4	28.5	10.5	10.6	—	—	1.6
28.5	Secale cer. hib.	e. B.	7.6	10.6	—	10.6	3.6	4.6	25.5	—	7.6
31.5	Pinus sylv.	B. O. s.	—	13.5	26.5	28.5	—	25.5	—	—	10.6
31.5	Rubus id.	e. B.	12.6	13.6	11.6	10.6	4.6	9.6	24.5	—	14.6
2.6	Robinia pseud.	e. B.	—	—	—	10.6	—	10.6	—	—	17.6
14.6	Vitis vinif.	e. B.	—	—	—	—	15.6	—	—	—	—
14.6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	26.6	—	—	20.6	—	—	—	—	10.7
19.6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	13.7	—	5.7	—	—	—	—	3.7
20.6	Ribes rub.	e. F.	12.7	19.7	10.7	3.7	4.6	24.6	27.5	—	12.7
22.6	Tilia grand.	e. B.	22.7	8.7	—	5.7	10.6	27.6	15.5	—	5.7
23.6	Tilia parv.	e. B.	5.8	30.7	—	5.7	—	2.7	—	—	8.7
29.6	Avena sat.	e. B.	23.7	—	—	12.7	3.7	7.7	—	—	14.7
3.7	Rubus id.	e. F.	25.7	17.7	20.7	15.7	3.7	10.7	—	—	10.7
6.7	Prunus pad.	e. F.	—	—	—	15.7	1.7	10.7	—	—	2.7
19.7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	13.8	6.8	2.8	6.8	24.7	1.8	—	—	18.7
31.7	Sorbus aucup.	e. F.	3.9	2.9	28.8	12.8	3.8	10.8	—	—	12.8
2.8	Sambucus nig.	e. F.	10.10	8.10	23.8	20.8	5.8	21.8	—	—	9.9
4.8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	19.8	22.8	—	12.8	—	—	—	—	7.8
9.8	Avena sat.	Anf. d. E.	21.8	21.8	—	20.8	20.8	14.8	—	—	24.8
10.9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	5.9	—	—	—	—	17.9
17.9	Aesculus hipp.	e. F.	13.10	—	—	3.10	—	—	—	—	5.10
20.9	Quercus ped.	e. F.	11.10	—	—	—	24.9	22.9	—	—	12.10
—	Quercus sess.	e. F.	—	—	—	—	—	22.9	—	—	12.10
28.9	Sorbus aucup.	a. L. V.	16.10	15.9	2.10	3.10	10.9	15.9	—	—	20.9
10.10	Aesculus hipp.	a. L. V.	20.10	18.10	—	5.10	—	14.10	—	—	22.10
13.10	Betula alba	a. L. V.	19.10	18.10	8.10	5.10	24.10	17.10	—	—	18.9
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	5.10	—	17.10	—	—	18.9
14.10	Fagus sylv.	a. L. V.	26.10	18.10	13.10	5.10	25.10	17.10	—	—	18.10
19.10	Quercus ped.	a. L. V.	2.11	18.10	—	5.10	6.11	20.10	—	—	23.10
—	Quercus sess.	a. L. V.	—	—	—	5.10	—	20.10	—	—	28.10
21.10	Larix europ.	a. L. V.	28.10	18.10	12.10	5.10	—	17.10	—	—	27.10
Durchschnitt von 1885		Frühjahr	−15	−11,3	− 5	−14,5	—	− 7,1	+2,6	−1,3	−7,4
bis 1891, Eintrittszeit		Sommer	−13,5	−19,3	−26	−25,7	—	−16,3	−4,2	−11	−9
der Phänomene für		Herbst	+ 9,3	+10,8	+12,7	+13,7	—	+ 1,5	−1	+0,6	+9

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
11. 2	Coryl avell.	e. B.	23. 2	—	25. 2	20. 2	21. 2	1. 3	9. 3	—
15. 3	Alnus glut.	e. B.	—	28. 3	20. 2	18. 3	21. 2	13. 3	26. 3	—
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	17. 4	3. 4	4. 4	7. 4	—	5. 4	—
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	—	3. 5	18. 4	9. 4	11. 4	24. 4	—	—
12. 4	Ribes gross.	e. B.	10. 4	28. 4	12. 4	10. 4	10. 4	28. 4	12. 4	—
13. 4	Acer plat.	e. B	—	—	15. 4	10. 4	—	27. 4	—	—
14. 4	Ribes rub.	e. B.	10. 5	28. 4	17. 4	10. 4	16. 4	28. 4	16. 4	—
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	—	4. 5	21. 4	13. 4	21. 4	3. 5	20. 4	—
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	8. 4	23. 4	4. 4	9. 4	8. 4	27. 4	7. 4	—
17. 4	Betula alba.	e. B.	—	9. 5	23. 4	12. 4	22. 4	—	18. 4	—
18. 4	Prunus avium.	e. B.	10. 4	5. 5	25. 4	10. 4	14. 4	28. 4	20. 4	22. 4
18. 4	Betula alba.	B. O. s.	13. 4	9. 5	23. 4	14. 4	21. 4	27. 4	20. 4	—
19. 4	Prunus spin.	e. B.	—	—	28. 4	14. 4	19. 4	29. 4	19. 4	22. 4
19-21.4	Carpinus bet.	B.O.s.-e.B.	3. 5	3. 5	21. 4	13. 4	15. 4	3. 5	23. 4	12. 4
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	—	15. 5	25. 4	10. 4	19. 4	26. 4	24. 4	—
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	23. 4	12. 4	—	26. 4	—	—
—	Betula pub.	e. B.	—	—	23. 4	12. 4	—	—	—	—
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	—	—	16. 4	26. 4	29. 4	—	—
23. 4	Prunus pad.	e. B.	—	—	4. 5	13. 4	27. 4	11. 5	—	—
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	2. 5	10. 5	17. 5	13. 4	25. 4	1. 5	30. 4	2. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	9. 5	10. 5	30. 4	20. 4	22. 4	2. 5	6. 5	28. 4
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	7. 5	12. 5	19. 5	2. 5	3. 5	10. 5	8. 5	8. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	18. 5	—	7. 5	5. 5	15. 5	25. 5	12. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	18. 5	17. 5	8. 5	2. 5	3. 5	12. 5	5. 5	4. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	20. 5	—	8. 5	2. 5	3. 5	13. 5	5. 5	—
2. 5	Acer pseud.	e. B.	9. 5	—	10. 5	2. 5	2. 5	11. 5	—	—
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	18. 5	19. 5	7. 5	14. 5	26. 5	13. 5	10. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	14. 5	1. 6	—	10. 5	12. 5	18. 5	17. 5	—
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	16. 5	24. 5	20. 5	5. 5	7. 5	17. 5	—	—
5. 5	Abies exc.	B. O. s.	23. 5	24. 5	15. 5	1. 5	7. 5	18. 5	16. 5	—
—	Quercus ped.	Beg.d.Sch.	—	—	—	7. 5	16. 5	28. 5	—	—
—	Quercus sess.	Beg.d.Sch.	—	—	—	7. 5	16. 5	28. 5	—	—
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	29. 5	24. 5	19. 5	8. 5	19. 5	17. 5	—	—
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	24. 5	—	19. 5	10. 5	16. 5	19. 5	15. 5	16. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	19. 5	24. 5	19. 5	8. 5	13. 5	24. 5	12. 5	—
—	Quercus sess.	e. B.	24. 5	—	19. 5	8. 5	13. 5	24. 5	12. 5	—
12. 5	Spartium scop.	e. B.	7. 5	26. 5	—	6. 5	—	—	—	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	26. 5	21. 5	11. 5	22. 5	3. 6	16. 5	16. 5

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	—	21. 5	11. 5	22. 5	3. 6	16. 5	—
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	—	28. 5	—	9. 5	—	27. 5	—	—
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	15. 5	28. 5	23. 5	9. 5	20. 5	1. 6	—	—
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	—	1. 6	23. 5	11. 5	18. 5	—	20. 5	—
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	7. 6	11. 6	2. 6	22. 5	28. 5	10. 6	—	6. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	30. 5	2. 6	29. 5	24. 5	28. 5	2. 6	28. 5	2. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	7. 6	26. 5	25. 5	11. 5	18. 5	2. 6	12. 5	—
31. 5	Rubus id.	e. B.	30. 5	11. 6	15. 6	28. 5	1. 6	4. 6	6. 6	—
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	10. 6	3. 6	28. 5	—	4. 6	—	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	8. 6	—	—	9. 6	16. 6	10. 6	10. 6	—
14. 6	Tritic. vulg. hib.	e. B.	—	—	20. 6	10. 6	20. 6	18. 6	13. 6	20. 6
19. 6	Ligustrum vulg.	e. B.	—	—	—	15. 6	20. 6	23. 6	—	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	27. 6	8. 7	26. 6	6. 6	1. 7	24. 6	19. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	24. 6	6. 7	27. 6	13. 6	16. 6	24. 6	—	—
28. 6	Tilia parv.	e. B.	—	18. 7	30. 6	15. 6	28. 6	26. 6	—	—
29. 6	Avena sat.	e. B.	30. 6	18. 7	30. 6	20. 6	29. 6	3. 7	28. 6	—
3. 7	Rubus id.	e. F.	6. 7	21. 7	4. 7	24. 6	6. 7	7. 7	8. 7	—
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	—	4. 7	24. 6	6. 7	8. 7	—	—
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	22. 7	25. 7	22. 7	15. 7	13. 7	17. 7	15. 7	20. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 8	12. 8	2. 7	15. 7	30. 7	2. 8	5. 8	—
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	19. 8	15. 9	20. 8	1. 8	14. 8	10. 8	—	—
4. 8	Tritic. vulg. hib.	Anf. d. E.	—	16. 8	16. 8	20. 7	28. 7	29. 7	28. 7	1. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	19. 8	18. 8	4. 8	5. 8	10. 8	6. 8	—
10. 9	Ligustrum vulg.	e. F.	—	—	—	8. 9	—	—	—	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	—	—	18. 9	10. 9	22. 9	15. 9	—	—
20. 9	Quercus ped.	e. F.	30. 9	12. 10	14. 9	6. 10	24. 9	18. 9	10. 10	—
—	Quercus sess.	e. F.	30. 9	—	14. 9	6. 10	24. 9	18. 9	18. 10	—
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	—	15. 9	12. 9	8. 9	16. 9	20. 9	30. 9	—
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	—	15. 10	20. 10	20. 10	15. 10	12. 10	—	—
13. 10	Betula alba	a. L. V.	—	15. 10	30. 10	22. 10	21. 10	16. 10	14. 10	—
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	30. 10	22. 10	—	16. 10	—	—
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	20. 10	18. 10	10. 11	25. 10	21. 10	18. 10	11. 10	30. 10
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	25. 10	20. 10	10. 11	25. 10	30. 10	18. 10	18. 10	—
—	Quercus sess.	a. L. V.	25. 10	—	10. 11	25. 10	30. 10	18. 10	18. 10	6. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	—	15. 10	3. 11	20. 10	17. 10	13. 10	20. 10	—
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	− 0,9	− 7,3	− 6,8	+ 6,3	+ 1,1	− 5,1	− 1,2	− 6,3
		Sommer	−19	− 8,7	−14,8	+ 1,6	− 0,3	− 2,3	− 4,3	− 9,7
		Herbst	+ 3,1	+ 7,5	+ 3	+ 4,5	− 0,1	+ 9	+ 6	+ 2,8

Pflanzen.

Der Pflanzen: mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Der Pflanzen: Namen.	Der Pflanzen: Art der Entwickl.-Phase.	Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen: Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang bei Hanau P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaiserweiher W.	Zerrin P.
11. 2	Coryl. avell.	e. B.	2. 4	20. 2	12. 2	20. 2	22. 2	30. 3	20. 3	23. 3
15. 3	Alnus glut.	e. B.	30. 3	21. 3	12. 3	26. 2	24. 3	27. 3	26. 3	5. 4
6. 4	Larix europ.	e. B.	—	31. 3	3. 4	8. 4	—	—	6. 4	27. 4
10. 4	Aesculus hipp.	B. O. s.	13. 4	10. 4	3. 4	19. 4	—	14. 5	20. 4	6. 5
12. 4	Ribes gross.	e. B.	8. 4	11. 4	6. 4	22. 4	18. 4	6. 5	14. 4	29. 4
13. 4	Acer plat.	e. B.	14. 4	—	7. 4	—	13. 4	28. 4	18. 4	6. 5
14. 4	Ribes rub.	e. B.	16. 4	13. 4	8. 4	27. 4	8. 5	8. 5	20. 4	7. 5
14. 4	Tilia grand.	B. O. s.	21. 4	30. 4	18. 4	6. 5	20. 5	20. 5	—	2. 7
17. 4	Larix europ.	B. O. s.	14. 4	6. 4	6. 4	15. 4	18. 4	20. 4	10. 4	8. 5
17. 4	Betula alba	e. B.	26. 4	12. 4	15. 4	25. 4	8. 5	28. 5	24. 4	3. 5
18. 4	Prunus avium	e. B.	30. 4	10. 4	10. 4	24. 4	6. 5	—	10. 4	3. 5
18. 4	Betula alba	B. O. s.	12. 4	12. 4	19. 4	27. 4	10. 5	30. 5	26. 4	8. 5
19. 4	Prunus spin.	e. B.	30. 4	11. 4	10. 4	12. 5	14. 5	20. 5	14. 4	—
19-21.4	Carpinus bet.	B.O s.-e.B.	22. 4	16. 4	10. 4	9. 5	10. 5	—	24. 4	14. 5
20. 4	Aesculus hipp.	a. Bel.	10. 5	30. 4	12. 4	5. 5	24. 5	5. 6	24. 4	16. 5
—	Betula pub.	B. O. s.	—	—	—	—	—	—	—	4. 5
—	Betula pub.	e. B.	—	—	—	25. 4	—	—	—	4. 5
21. 4	Fraxinus exc.	e. B.	—	30. 4	—	—	—	—	28. 4	20. 5
23. 4	Prunus pad.	e. B.	13. 5	21. 4	23. 4	10. 5	—	—	—	16. 5
23. 4	Pyrus comm.	e. B.	—	21. 4	22. 4	9. 5	—	—	8. 5	12. 5
24. 4	Fagus sylv.	B. O. s.	23. 4	28. 4	15. 4	—	13. 5	26. 5	12. 5	12. 5
28. 4	Pyrus mal.	e. B.	—	7. 5	24. 4	13. 5	23. 5	—	17. 5	16. 5
1. 5	Vitis vinif.	B. O. s.	14. 5	15. 5	20. 4	17. 5	25. 5	—	20. 5	—
1. 5	Quercus ped.	B. O. s.	13. 5	25. 4	20. 4	7. 5	23. 5	10. 5	20. 5	20. 5
—	Quercus sess.	B. O. s.	13. 5	25. 4	20. 4	7. 5	—	—	20. 5	20. 5
2. 5	Acer pseud.	e. B.	6. 5	—	25. 4	—	27. 5	4. 5	20. 5	10. 5
3. 5	Fagus sylv.	Bu. gr.	15. 5	14. 5	2. 5	—	24. 5	2. 6	20. 5	16. 5
3. 5	Abies pect.	B. O. s.	21. 5	15. 5	8. 5	—	22. 5	25. 5	21. 5	17. 5
4. 5	Syringa vulg.	e. B.	23. 5	8. 5	21. 4	18. 5	25. 5	—	20. 5	10. 5
5. 5	Abies excel.	B. O. s.	16. 5	12. 5	2. 5	19. 5	27. 5	12. 5	20. 5	10. 5
—	Quercus ped.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	—	16. 5	24. 5
—	Quercus sess.	Beg. d. Sch.	—	12. 5	—	—	—	—	16. 5	24. 5
6. 5	Aesculus hipp.	e. B.	27. 5	13. 5	5. 5	24. 5	29. 5	8. 6	21. 5	28. 5
9. 5	Crataegus ox.	e. B.	27. 5	16. 5	7. 5	26. 5	3. 6	6. 6	21. 5	26. 5
12. 5	Quercus ped.	e. B.	28. 5	15. 5	11. 5	24. 5	—	—	24. 5	1. 6
—	Quercus sess.	e. B.	28. 5	15. 5	11. 5	24. 5	—	—	24. 5	3. 6
12. 5	Spartium scop.	e. B.	26. 5	22. 5	13. 5	20 5	—	—	24. 5	—
14. 5	Quercus ped.	Ei. gr.	25. 5	18. 5	10. 5	27. 5	31. 5	9. 6	26. 5	8. 6

Pflanzen.

Der Pflanzen			Eintritt der Entwickl.-Phasen im Jahre 1892 an den Stationen:							
mittl. Eintritt der Entwickl.-Phasen für Giessen.	Namen.	Art der Entwickl.-Phase.	Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang bei Hanau P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.
—	Quercus sess.	Ei. gr.	25. 5	18. 5	10. 5	27. 5	—	—	26. 5	8. 6
15. 5	Cytisus lab.	e. B.	28. 5	—	13. 5	—	30. 5	—	—	30. 5
16. 5	Sorbus aucup.	e. B.	28. 5	17. 5	17. 5	27. 5	27. 5	—	26. 5	27. 5
17. 5	Pinus sylv.	e. B.	4. 6	21. 5	16. 5	26. 5	8. 6	—	26. 5	28. 5
28. 5	Sambucus nig.	e. B.	—	31. 5	24. 5	17. 6	15. 6	10. 6	2. 6	10. 6
28. 5	Secale cer. hib.	e. B.	7. 6	29. 5	24. 5	29. 5	3. 6	—	2. 6	29. 6
31. 5	Pinus sylv.	B. O. s.	30. 5	21. 5	10. 5	27. 5	8. 6	29. 5	24. 5	24. 5
31. 5	Rubus id.	e. B.	13. 6	2. 6	3. 6	2. 6	14. 6	12. 6	8. 6	20. 6
2. 6	Robinia pseud.	e. B.	—	1. 6	30. 5	4. 6	—	—	2. 6	—
14. 6	Vitis vinif.	e. B.	—	15. 6	12. 6	22. 6	10. 7	—	14. 6	—
14. 6	Tritic.vulg.hib.	e. B.	9. 7	11. 6	—	22. 6	4. 7	—	14. 6	—
19. 6	Ligustr. vulg.	e. B.	7. 7	15. 6	20. 6	—	—	—	20. 6	—
20. 6	Ribes rub.	e. F.	3. 7	27. 6	25. 6	26. 6	11. 7	8. 7	20. 6	—
22. 6	Tilia grand.	e. B.	14. 7	30. 6	20. 6	26. 6	13. 7	22. 6	—	4. 7
28. 6	Tilia parv.	e. B.	20. 7	9. 7	25. 6	10. 7	19. 7	15. 7	28. 6	6. 7
29. 6	Avena sat.	e. B.	—	28. 6	24. 6	28. 6	24. 7	5. 7	6. 7	8. 7
3. 7	Rubus id.	e. F.	13. 7	8. 7	1. 7	6. 7	15. 7	14. 7	8. 7	14. 7
6. 7	Prunus pad.	e. F.	—	4. 7	1. 7	28. 6	—	—	—	15. 7
19. 7	Secale cer. hib.	Anf. d. E.	25. 7	25. 7	30. 6	5. 7	30. 7	—	20. 7	15. 7
31. 7	Sorbus aucup.	e. F.	5. 8	27. 7	25. 7	3. 8	13. 8	10. 9	30. 7	24. 7
2. 8	Sambucus nig.	e. F.	—	21. 8	5. 8	20. 8	—	5. 9	18. 8	29. 8
4. 8	Tritic.vulg.hib.	Anf. d. E.	—	1. 8	—	4. 8	14. 8	—	3. 8	6. 8
9. 8	Avena sat.	Anf. d. E.	20. 8	17. 8	8. 8	30. 7	22. 8	25. 8	20. 8	17. 8
10. 9	Ligustr. vulg.	e. F.	—	22. 8	—	—	—	—	12. 9	—
17. 9	Aesculus hipp.	e. F.	10. 10	3. 10	15. 9	18. 9	—	12. 10	25. 9	4. 10
20. 9	Quercus ped.	e. F.	11. 10	10. 10	15. 9	24. 9	—	—	28. 9	10. 10
—	Quercus sess.	e. F.	11. 10	10. 10	25. 9	24. 9	—	—	28. 9	10. 10
28. 9	Sorbus aucup.	a. L. V.	1. 10	8. 10	15. 9	20. 9	10. 10	—	20. 9	20. 10
10. 10	Aesculus hipp.	a. L. V.	18. 10	10. 10	15. 10	6. 10	—	—	20. 10	14. 11
13. 10	Betula alba.	a. L. V.	21. 10	21. 10	25. 10	5. 10	12. 10	25. 10	18. 9	8. 10
—	Betula pub.	a. L. V.	—	—	—	5. 10	—	—	—	28. 10
14. 10	Fagus sylv.	a. L. V.	30. 10	18. 10	25. 10	—	15. 10	20. 10	18. 9	1. 11
19. 10	Quercus ped.	a. L. V.	10. 11	28. 10	28. 10	17. 10	20. 10	10. 11	30. 10	6. 11
—	Quercus sess.	a. L. V.	10. 11	28. 10	28. 10	17. 10	—	—	30. 10	6. 11
21. 10	Larix europ.	a. L. V.	23. 10	21. 10	20. 10	7. 10	—	—	20. 10	20. 10
Durchschnitt von 1885 bis 1891, Eintrittszeit der Phänomene für		Frühjahr	— 3	+ 0,9	+ 1,4	+ 1,6	— 7,4	— 16	— 0,2	—11,3
		Sommer	—13,6	— 7,7	— 1,4	+ 9,7	—13,4	— 34	— 9	— 6,3
		Herbst	+ 6	+ 0,1	+ 4,7	+ 5,7	+ 1,8	— 3	+ 1,5	+ 4,8

III. Beobachtungen an Vögeln und Insekten.

Erklärung der Abkürzungen:

E. G.	= Erster Gesang.
Ank.	= Ankunft.
E. R.	= Erster Ruf.
Wegz.	= Wegzug.
Auskr. d. R.	= Auskriechen der Raupe.
Verp.	= Verpuppung.
Flugz.	= Flugzeit.

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 2	—	—	1. 4	20. 2	23. 3	8. 3	21. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	18. 3	—	—	22. 3	24. 3	15. 3	20. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	24. 2	—	29. 3	24. 2	18. 3	25. 2	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	20. 2	—	2. 3	8. 2	12. 3	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	7. 4	—	23. 2	—	26. 2	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	3. 3	19. 3	—	24. 3	10. 3	13. 3	12. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	8. 3	—	—	2. 4	13. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	—	—	—	10. 3	23. 3	—	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	23. 3	—	12. 4	23. 3	21. 3	—	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	1. 5	6. 4	22. 4	3. 5	27. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	11. 4	4. 5	3. 5	—	26. 4	23. 4	25. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	—	17. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	27. 5	3. 5	1. 5	27. 4	13. 4	4. 5	28. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	—	7. 5	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	8. 5	18. 5	—	—	5. 5	25. 4	12. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	16. 8	28. 8	6. 9	—	7. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	25. 7	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	26. 8	15. 10	20. 10	—	18. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	—	—	23. 8	1. 10	—	—	18. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	15. 10	—	—	—	20. 10	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Ahrweiler P.	Allrode Br.	Alsfeld H.	Altenau P.	Altensteig W.	Alt-Hammer P.	Alt-Morschen P.	Alzey H.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	2. 8	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	15. 6	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	25.5-5.6	—	—	—	25. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	10. 5	—	—	Apr-Okt	10. 5	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Anf. Mai	—	—	—	20. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Mrz-Apr	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	20. 2	5. 3	24. 2	2. 3	—	15. 2	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	2. 4	14. 3	22. 4	13. 2	20. 2	—	3. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	21. 2	23. 2	5. 3	20. 2	23. 2	25. 2	12. 2	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 2	16. 2	25. 3	24. 2	12. 2	—	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	18. 3	—	23. 3	19. 3	—	21. 3	17. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	15. 3	18. 3	12. 3	29. 2	20. 3	29. 2	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	16. 3	25. 3	10. 2	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	8. 4	25. 3	18. 3	22. 3	3. 3	24. 3	18. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	7. 4	23. 3	20. 3	14. 3	21. 3	22. 3	21. 3	1. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	23. 4	14. 4	22. 4	16. 4	7. 4	—	31. 3	4. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	24. 4	25. 4	15. 5	9. 4	7. 4	6. 4	7. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	2. 5	27. 4	28. 4	—	16. 4	—	22. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	29. 4	1. 5	23. 4	—	28. 4	1. 5	6. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	18. 5	11. 5	15. 5	10. 5	13. 5	—	13. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	25. 4	—	28. 4	6. 5	3. 5	—	12. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	30. 7	10. 8	16. 8	—	—	10. 8	30. 7
—	Ciconia alba	Wegz.	—	30. 7	15. 8	14. 8	20. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	11. 10	18. 8	18. 10	—	bl. hier	bl. hier	hier Strichv.
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	28. 9	30. 9	20. 9	17. 9	11. 11	15. 9	28. 9	26. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	30. 9	—	9. 10	18. 8	—	27. 8	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Annarode P.	Arnstadt Th.	Aurich P.	Baden-Baden B.	Banzenheim E.	Beerfelden H.	Beurig P.	Biedenkopf P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	12. 5	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai-Juni	22. 5	15. 5	7. 4	Mai-Anf. Juni	—	5.5-16.5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	12. 5-10. 6	12. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Biederitz P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Blofeld H.	Bonndorf B.	Braetz P.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	1. 2	18. 2	—	18. 2	—	—	13. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	6. 3	18. 4	13. 3	—	28. 2	6. 3	—	10. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	1. 3	9. 3	20. 2	—	12. 3	28. 2	—	27. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	10. 2	—	—	16. 2	30. 1	—	29. 2
—	Milvus reg.	Ank.	22. 3	—	10. 3	—	8. 3	19. 3	1. 4	29. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	8. 3	9. 3	1. 3	—	21. 3	15. 3	—	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	12. 3	28. 2	—	—	11. 2	—	29. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	19. 3	—	23. 3	—	—	27. 3	31. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	27. 3	25. 3	22. 3	—	21. 3	12. 4	25. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	9. 4	2. 4	5. 5	2. 5	3. 4	24. 4	7. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	11. 4	—	—	7. 4	12. 4	12. 4	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	28. 4	—	—	—	—	—	—	3. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	25. 4	28. 4	—	1. 5	8. 5	15. 4	7. 5	5. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	7. 5	14. 5	—	—	12. 5	10. 4	—	6. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	8. 5	—	—	—	14. 4	—	1. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	10. 8	12. 9	8. 8	—	—	22. 8	28. 8	12. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	16. 8	22. 8	7. 8	—	—	27. 8	—	19. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	15. 9	26. 9	bl. hier	—	—	3. 9	—	18. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	24. 9	7. 10	17. 9	—	10. 9	10. 10	—	30. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	25. 9	—	Anf Sept	—	25. 9	15. 10	—	23. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Biederitz P.	Bietigheim W.	Bingenheim H.	St. Blasien B.	Blaubeuren W.	Blofeld H.	Bonndorf B.	Braetz P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	10. 8
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	25. 6
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	17. 7
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	3. 5
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	3. 7
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	26. 7
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	6. 6
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Apr-Mai	—	5. 5-Ed. Juni	—	22. 5	23. 5	—	10. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	12. 5	—	—	5. 5
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Braunlage Br.	Bremhof H.	Brödlauken P.	Büdingen H.	Cappe P.	Carlsberg P.	Châteaux-Salins E.	Claushagen P.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 2	10. 3	27. 3	—	20. 3	21. 3	13. 3	15. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	9. 3	30. 3	12. 2	11. 4	28. 3	26. 2	17. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	15. 3	14. 3	18. 3	—	15. 3	—	24. 2	5. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	18. 2	5. 3	20. 3	25. 2	15. 3	20. 3	12. 2	20. 3
—	Milvus reg.	Ank.	21. 3	—	—	25. 2	22. 3	—	10. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	22. 3	26. 3	22. 2	21. 3	14. 3	19. 3	22. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	26. 3	—	28. 3	—	—	29. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	4. 4	23. 3	29. 3	—	22. 3	—	5. 3	27. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	25. 3	—	—	13. 4	5. 4	27. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	24. 4	20. 4	20. 4	3. 4	13. 4	—	27. 3	27. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 5	18. 4	28. 4	22. 4	2. 5	4. 5	7. 4	29. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	29. 4	—	9. 5	—	27. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	5. 5	—	—	26. 4	10. 5	14. 5	4. 5	4. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	2. 5	—	10. 5	—	3. 5	19. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 3	2. 5	2. 5	—	10. 5	—	23. 4	4. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	5. 8	—	14. 9	17. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	29. 8	—	24. 8	—	—	4. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 11	4. 9	Anf. Okt.	15. 10	13. 10	9. 10	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	3. 10	1. 10	1. 9	10. 10	—	6. 10	30. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	10. 10	—	4. 10	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	19. 7	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	30. 7	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	August	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	End. Okt	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	10. 5-15. 5	24. 5-10. 6	Anf. Mai	—	—	10. 5	Mai-Juni
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	Mai-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-Juni	—	10. 4-20. 7	—	—	26. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Clötze P.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 2	21. 2	25. 2	13. 2	21. 3	5. 3	—	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 3	8. 3	15. 2	23. 2	24. 3	12. 4	—	20. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	22. 2	27. 2	24. 2	—	22. 3	—	18. 3	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	—	18. 2	14. 2	2. 3	—	21. 3	12. 3
—	Milvus reg.	Ank.	12. 3	—	4. 4	27. 2	18. 3	4. 3	—	18. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	22. 3	15. 3	13. 3	18. 3	2. 3	23. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	4. 4	—	22. 2	15. 3	—	—	29. 3	27. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	24. 3	18. 3	26. 3	—	—	3. 4	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	18. 3	21. 3	22. 3	25. 3	22. 3	—	18. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	7. 4	2. 4	9. 4	8. 4	—	15. 5	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	6. 5	14. 4	6. 4	22. 4	28. 4	22. 4	28. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	12. 5	26. 4	22. 4	—	—	—	—	3. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	29. 4	20. 4	26. 4	4. 5	13. 5	—	6. 5	13. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	14. 5	7. 5	25. 4	12. 5	—	18. 5	5. 5	4. 5
—	Columba turt.	E. R.	3. 5	18. 5	3. 5	—	—	—	3. 5	29. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	4. 9	16. 8	16. 9	—	25. 7	15. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	—	—	—	24. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	28. 10	20. 8	11. 10	11. 10	18. 10	—	—	5. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	28. 9	15. 9	17. 9	15.-17. 9	—	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	25. 9	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt	Namen	Zu beobachten	Clötze P.	Daumen E.	Diebolsheim E.	Dietenheim W.	Dietzhausen P.	Diez a. L. P.	Dingken P.	Dippmannsdorf P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	August	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	End. Juni	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	25. 8	15. 8	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	Juli	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	Oktober	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	7. 6	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	10. 8	—	—	—	27. 5	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Apr-Mai	24. 4-30. 5	10. 5	Anf. Juni	20. 5	27. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Apr-Juni	—	—	Mai-Juni	—	18. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Apr-Juni	—	—	—	—	29. 4	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	Apr-Mai	—	—	Mai	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Dorf-Erbach H.	Driedorf P.	Ebersdorf P.	Eberswalde P.	Eichenberg P.	Eichquast P.	Eisenach Th.	Eltville P.
—	Fringilla coel.	E. G.	17. 3	25. 2	—	27. 2	9. 3	24. 3	3. 3	17. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	17. 3	8. 4	—	16. 3	10. 4	11. 3	15. 2	27. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 3	24. 2	—	27. 2	20. 3	16. 2	15. 3	29. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 3	22. 2	30. 1	26. 2	9. 3	20. 3	1. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	27. 3	—	2. 3	—	24. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 3	12. 3	—	15. 3	24. 3	22. 3	24. 3	29. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	22. 3	—	25. 3	21. 3	28. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	27. 3	—	24. 3	26. 3	26. 3	—	14. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	10. 4	28. 3	27. 3	24. 3	28. 3	23. 3	19. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	—	5. 5	19. 4	28. 4	30. 4	10. 4	25. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	21. 4	3. 5	28. 4	4. 5	27. 4	1. 5	16. 5	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	30. 4	—	25. 4	5. 5	23. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	22. 4	15. 5	6. 5	24. 4	—	4. 5	5. 5	26. 4
14. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	4. 5	19. 5	15. 5	20. 5	5. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	6. 5	—	12. 5	—	30. 4	20. 4	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	—	—	—	2. 9	14. 8	2. 8	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	20. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	—	15. 9	1.-14. 10	3. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	16. 8	—	—	—	3. 10	16. 10	27. 9	11. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	3. 8	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Juli	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	8. 5	—	13. 5	20. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	10. 5	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	14. 5	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Elzerath P.	Engen B.	Eppingen B.	Erbenhausen Th.	Ernsee Th.	Ernstthal Th.	Escherode P.	Eulenkopf E.
—	Fringilla coel.	E. G.	27. 2	—	—	16. 3	8. 2	14. 3	9. 3	2. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 4	—	—	10. 3	20. 3	18. 4	—	24. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	24. 2	27. 2	—	19. 2	10. 2	1. 3	1. 3	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	3. 2	20. 2	16. 3	28. 2	25. 2	19. 2	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	3. 3	18. 2	—	—	—	18. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	25. 3	—	18. 3	10. 3	1. 4	19. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	9. 3	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	31. 3	—	—	8. 4	11. 4	—	—	21. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	—	20. 3	20. 3	19. 3	13. 4	28. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	13. 4	17. 4	9. 4	20. 4	12. 4	—	—	5. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	17. 4	13. 4	7. 4	1. 5	25. 4	2. 5	—	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	4. 5	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	5. 5	—	—	9. 5	28. 4	1. 5	—	10. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	3. 5	—	5. 5	—	—	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	25. 4	—	—	1. 5	1. 5	—	—	10. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	1. 8	—	—	15. 8	3. 8	15. 9	2. 5	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	20. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	—	20. 10	5. 10	21. 9	—	3. 12
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	8. 9	12. 9	4. 10	18. 9	24. 9	—	—	25. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	5. 10	—	15. 10	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	Okt.	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	21. 4-10. 5	1. 5-?	—	Mai u. Juni	—	—	Apr-Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	26.4-5.6	—	—	Juni	—	—	Apr-Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	April u. Mai	—	—	Apr-Juni

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg i/B. B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsrode P.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 2	14. 3	23. 3	10. 3	4. 3	22. 2	25. 2	16. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	17. 3	—	3. 4	16. 3	24. 2	20. 2	14. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 2	20. 3	17. 3	23. 2	23. 2	23. 2	15. 2	20. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	10. 2	20. 3	20. 3	15. 2	11. 2	7. 2	10. 2	18. 3
—	Milvus reg.	Ank.	14. 3	4. 3	—	5. 3	21. 3	14. 3	—	6. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	8. 3	20. 3	20. 3	19. 3	20. 2	18. 3	15. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	20. 3	—	16. 3	15. 2	18. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	16. 3	17. 3	28. 3	20. 3	29. 3	16. 3	22. 3	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	30. 3	20. 3	—	26. 3	22. 3	30. 3	21. 3	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	20. 4	24. 4	28. 4	12. 4	12. 4	—	26. 4	17. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	29. 4	12. 4	28. 4	4. 5	23. 4	6. 4	2. 5	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	—	—	24. 5	26. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	—	—	—	—	—	1. 5	13. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	14. 5	—	—	18. 5	—	16. 5	24. 4
—	Columba turt.	E. R.	16. 5	12. 5	—	8. 5	7. 5	12. 5	6. 5	27. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	19. 8	—	—	—	—	—	12. 8	16. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	27. 8	14. 8	12. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 8	17. 8	—	15. 12	5. 9	4. 10	15. 8	21. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	21. 9	15. 9	19. 9	15. 10	21. 9	—	1. 10	23. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	30. 9	30. 9	—	12. 10	—	10. 10	—	17. 10

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Feldkrücken H.	Finkenloch H.	Födersdorf P.	Frankenau P.	Frauensee Th.	Freiburg i/B. B.	Freyburg a/U. P.	Friedrichsrode P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Aug.
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	Ende August	—	—	—	—	Juli
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	Juli
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Okt.
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	10. 5-12. 6	—	Apr-Mai	—	—	15. 5-15. 6	Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	Mai-Juli	—	—	—	Juni
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Friedrichsthal P.	Fritzen P.	Gedern H.	Gengenbach B.	Gera Th.	Gerlachsheim B.	Germerode P.	Glindfeld P.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	12. 3	—	2. 3	22. 2	20. 3	15. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	22. 4	30. 3	24. 2	20. 2	20. 3	10. 3	10. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	18. 3	—	—	24. 2	20. 2	15. 3	22. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	22. 3	18. 2	1. 3	21. 2	20. 2	20. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	18. 4	—	—	—	19. 3	16. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	25. 3	—	19. 3	15. 3	12. 3	18. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	31. 3	—	28. 2	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	1.4-15.4	31. 3	—	—	17. 3	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	1. 4	20. 4	—	20. 3	28. 3	18. 3	20. 3	26. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	—	—	7. 4	22. 4	26. 4	8. 4	10. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	25. 4	28. 4	25. 3	11. 4	28. 4	5. 4	11. 4	22. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	1. 5	—	—	—	22. 4	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	28. 3	3. 5	10. 5	30. 4	23. 4	10. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	13. 5	8. 5	10. 3	—	13. 5	6. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	27. 5	8. 5	—	9. 5	9. 5	6. 5	2. 5	28. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	25. 9	20. 8	28. 7	—	—	15. 8	20. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	28. 8	—	11. 8	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	5. 10	5. 11	1. 10	26. 9	15. 10	20. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	—	27. 9	3. 10	18. 9	30. 9	5. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	30. 9	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	1.-15.5	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	25. 7-15. 8	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	15. 8-15. 9	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	Mai	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	1. 6	Mai	Mai	—	—	Mai	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	—	—	Mai bis Ed. Aug	—	—	Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	15. 5	—	—	—	—	Mai-Juni	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	10. 5	—	—	—	—	Apr-Mai	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 3	—	5. 3	17. 3	25. 2	1. 3	5. 3	3. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	12. 3	10. 3	5. 3	20. 3	14. 3	2. 4	14. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 2	27. 2	5. 3	14. 3	28. 2	5. 3	6. 3	4. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	2. 3	31. 1	26. 2	25. 2	—	2. 3	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	9. 3	19. 3	16. 3	6. 3	—	14. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	16. 3	20. 3	17. 3	10. 3	23. 2	20. 3	24. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	—	—	8. 3	19. 3	10. 3	27. 2	29. 2
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	23. 3	—	28. 3	27. 3	18. 3	—	—	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	25. 4	20. 3	10. 4	18. 3	3. 4	29. 3	16. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	25. 4	23. 4	12. 4	1. 4	20. 4	8. 4	4. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	6. 5	25. 4	1. 5	8. 4	28. 4	9. 4	15. 4	13. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	4. 5	—	—	—	—	14. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	11. 5	Mitte Mai	10. 5	6. 5	—	6. 4	24. 4	26. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	21. 5	—	—	11. 5	8. 5	28. 4	4. 5	7. 5
—	Columba turt.	E. R.	16. 5	Mitte Mai	8. 5	13. 5	—	14. 5	7. 5	8. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	7. 8	Ed. Aug.	Aug.	10. 8	—	28. 9	6. 8	9. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	—	20. 8	20. 9	28. 8	19. 8	19. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	—	Dezbr.	—	—	30. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	29. 9	—	Ed. Sept.	—	—	30. 9	27. 9	29. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	Mitte Oktober	—	—	20. 9	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Grammentin P.	Grebenau H.	Grebenhain H.	Greifenhain H.	Gross-Bieberau H.	Gross-Steinheim H.	Gross-Umstadt a. H.	Gross-Umstadt b. H.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	Aug.	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	Juni	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	10.-28.5	—	7. 5	9. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai	20. 5-10. 6	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Güglingen W.	Habichtswald P.	Hagenau E.	Hainbach H.	Haisterbach H.	Harzburg Br.	Hasenthal Th.	Heidenheim W.
—	Fringilla coel.	E. G.	18. 3	26. 2	14. 3	3. 3	10. 3	10. 3	20. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	15. 3	28. 3	16. 3	11. 3	10. 4	15. 3	13. 3	4. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	13. 3	29. 2	11. 3	24. 2	12. 3	—	24. 2	17. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 2	29. 2	—	—	4. 3	9. 3	25. 2	17. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	4. 3	10. 3	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	—	15. 3	7. 3	9. 3	18. 3	22. 3	17. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 2	—	14. 3	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	5. 4	21. 3	16. 3	28. 3	8. 4	21. 3	—	24. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	—	18. 3	26. 3	4. 4	23. 3	2. 4	28. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	6. 4	28. 3	17. 3	15. 4	10. 5	26. 4	19. 4	23. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	13. 4	12. 4	23. 3	28. 4	9. 4	5. 5	5. 5	22. 4
27. 4	Sylvus lusc.	E. G.	21. 4	—	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	13. 4	26. 4	20. 3	29. 4	9. 5	29. 4	—	10. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	21. 4	--	4. 3	22. 5	10. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	24. 4	14. 5	24. 4	22. 5	8. 5	—	—	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	28. 8	19. 8	—	4. 8	10. 9	4. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	19. 8	13. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	21. 8	19. 8	—	immer hier	4. 10	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	16. 9	—	—	10. 10	10. 10	5. 10	24. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	4. 10	12. 10	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	24. 5	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	Mai	5. 5	22. 5	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	18. 5	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Heiligkreuz H.	Heimburg Br.	Heinrichsruh bei Schleiz, Th.	Heldburg Th.	Heubach H.	Heyda Th.	Hilders P.	Hirschkopf E.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	8. 3	1. 3	15. 3	4. 3	17. 3	14. 3	5. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	25. 3	22. 3	—	21 3	—	19. 3	5. 4
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	26. 2	23. 2	25. 2	1. 3	12. 3	25. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	10. 3	24. 2	2. 3	—	15. 3	23. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	9. 3	—	—	—	—	6. 4	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	19. 3	9. 3	28. 3	25. 3	19. 3	16. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	21. 3	—	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	23. 3	—	31. 3	—	—	—	16. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	21. 3	22. 3	29. 3	28. 3	3. 4	22. 3	23. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	22. 4	18. 4	—	3. 4	20. 4	6. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	11. 4	30. 4	17. 4	21. 4	14. 4	24. 4	28. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	27. 4	27. 4	—	—	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	30. 4	27. 4	—	27. 4	—	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	12. 5	5. 5	—	—	—
—	Columba turt.	E. R.	5. 5	15. 5	—	—	5. 5	25. 5	25. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	4. 10	—	5 8	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	20. 9	—	—	—	18. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	15. 10	—	8. 10	1.-10.10	15. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—
	Insekten.									
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	8. 5	Mai	Mai, Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai-August	Mai, Juni	—	—	Mai-Juli	Mai, Juli	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai Juni	Mai, Juni	—	—	—	—	Apr-Juni
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	—	Mrz-Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Härtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	22. 2	8. 3	18. 3	24. 2	16. 3	27. 3	25. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	29. 2	1. 4	21. 3	26. 2	16. 3	12. 4	6. 4
21. 2	Alauda arv.	E. E.	24. 2	27. 2	10. 3	5. 3	—	4. 3	18. 3	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	24. 2	12. 2	14. 3	1. 4	—	—	16. 3	26. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	—	—	9. 5	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	2. 4	14. 3	24. 3	17. 3	4. 3	22. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	—	—	—	23. 3	—
15. 4	Scolopax rust.	Ank.	—	19. 3	16. 3	1. 4	18. 3	5. 3	31. 3	19. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	16. 4	1. 4	21. 3	10. 4	21. 3	22. 3	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	5. 4	17. 4	3. 5	4. 5	11. 4	20. 4	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	4. 4	6. 4	22. 4	27. 4	12. 4	22. 4	1. 5	27. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G	—	—	24. 4	—	10. 5	25. 5	—	25. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	6. 5	7. 5	—	—	10. 4	30. 4	8. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	13. 5	10. 5	—	28. 5	24. 5	10. 5	20. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	17. 6	8. 5	10. 5	3. 5	18. 4	27. 4	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	24. 8	—	—	24. 10	7. 8	3. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	—	24. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 10	14. 9	10. 11	—	—	22. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	1. 10	5. 10	9. 10	20. 9	24. 10	5. 9	16. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Hohegeiss Br.	Hohenheim W.	Hohenholte P.	Hollerath P.	Hüppelröttchen P.	Härtgen b. Düren P.	Ibenhorst P.	St. Johann P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	14. 5	Apr, Mai
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	15. 5-18. 5	29. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	8. 4	26.4-1.5	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Johannisburg P.	Judenbach Th.	Justingen W.	Kandern B.	Kenzingen B.	Kirchberg P.	Klein-Briesen P.	Königsthal (Bliedungen I) P.
—	Fringilla coel.	E. G.	20. 2	14. 3	—	12. 2	28. 2	6. 3	25. 2	23. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	21. 3	21. 3	—	—	20. 3	1. 3	20. 3	3. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 2	9. 3	25. 2	—	28. 2	20. 2	27. 2	1. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	25. 2	24. 2	15. 2	25. 2	—	22. 2	1. 2
—	Milvus reg.	Ank.	2. 3	—	21. 3	—	15. 3	5. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	17. 3	18. 3	17. 3	25. 2	1. 3	14. 3	4. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	20. 2	25. 3	—	28. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	17. 3	29. 3	—	21. 3	18. 3	16. 3	28. 3	30. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	25. 3	22. 3	27. 3	29. 3	22. 3	24. 3	22. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	3. 5	5. 5	12. 4	28. 3	28. 4	—	8. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	20. 4	31. 3	15. 4	13. 4	7. 4	13. 4	27. 4	3. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	26. 4	—	27. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	28. 4	30. 4	8. 5	14. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 5	—	—	17. 5	8. 4	2. 5	29. 4	10. 5
—	Columba turt.	E. R.	6. 5	—	21. 3	—	1. 5	13. 5	25. 4	14. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	28. 7	1. 9	2. 8	9. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	2. 9	—	15. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	16. 9	20. 10	—	15. 11	bl. hier	15. 10	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	20. 9	—	25. 9	15. 9	3. 10	—	—
—	Milvus reg.	Wegz.	1. 10	—	20. 10	—	8. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	10. 5	7. 5	10. 5	1.6-26.6
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	16. 4	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Königsthal (Bliedungen II) P.	Kottwitz P.	Kröckelbach H.	Kühndorf P.	Kurvien P.	Kyllburg P.	Lahnhof P.	Lahr B.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 2	19. 3	25. 2	12. 3	22. 3	—	25. 2	27. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	28. 2	24. 3	20. 3	24. 3	—	—	15. 3	27. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	26. 3	16. 3	25. 2	14. 3	17. 3	—	17. 3	3. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	1. 2	28. 2	10. 3	18. 3	26. 3	6. 2	17. 3	2. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	1. 3	—	21. 4	28. 3	18. 2	—	3. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	14. 3	18. 3	15. 3	24. 3	18. 3	18. 2	21. 3	28. 2
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	26. 3	—	—	26. 3	—	—	25. 2
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	30. 3	19. 3	—	-	28. 3	21. 3	22. 3	12. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	23. 3	15. 3	24. 3	—	22. 3	—	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	8. 4	8. 4	—	10. 5	—	—	—	3. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	3. 5	25. 4	15. 4	4. 5	29. 4	9. 4	26. 4	6. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	26. 4	—	—	—	—	—	12. 4
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	15. 5	—	—	1. 5	—	15. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 5	2. 5	—	24. 5	5. 5	—	—	24. 4
—	Columba turt.	E. R.	14. 5	3. 5	7. 5	—	30. 4	5. 5	18. 5	3. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	10. 9	—	—	—	—	25. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	15. 8	—	—	25. 8	—	—	20. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	1. 10	25. 8	20. 9	—	15. 10	10. 10	10. 9
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	10. 9	—	—	10. 10	—	—	30. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	13. 9	—	—	—	—	—	25. 9

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	7. 5	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	End. Juli	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	Juli	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	9. 5	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	25.7-1.8	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	Mitte bis Ed. Juli	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	12. 5	—	—	—	—	—	20. 5
Juni	„	Verp.	—	9. 6	—	—	—	—	—	20. 6
August	„	Flugz.	—	13. 8	—	—	—	—	—	15. 8
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	1. 6	4. 5	—	—	30.4-8.6	—	—	20. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	Mai-Juni	Apr.-Juli	Mai	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	Mitt.Mai	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	Mitte bis Ende Mai	—	—	30. 4

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Landeck P.	Langenau W.	Lehmannsbrück Th.	St. Leon B.	Leszno bei Schönsee P.	Lich H.	Lichtenberg Br.	Lintzel P.
—	Fringilla coel.	E. G.	24. 3	25. 2	18. 3	—	28. 3	6. 3	—	21. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	25. 3	4. 4	16. 2	22. 3	—	—	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	16. 3	25. 2	25. 2	14. 2	18. 3	1. 3	23. 2	8. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	22. 2	27. 2	—	12. 3	—	—	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	12. 3	—	—	—	—	—	20. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	22. 3	1. 3	10. 3	20. 2	15. 3	—	18. 3	14. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	1. 3	—	20. 2	26. 3	12. 3	25. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	29. 3	17. 3	—	14. 3	30. 3	—	27. 3	20. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	27. 3	28. 3	23. 3	—	—	—	17. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	19. 4	10. 4	13. 4	—	22. 4	—	25. 4	6. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	26. 4	12. 4	29. 4	11. 4	27. 4	25. 4	27. 4	8. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	12. 4	—	28. 4	—	—	—	16. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	12. 5	—	7. 4	—	20. 4	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	15. 5	—	27. 4	29. 4	5. 5	—	—
—	Columba turt.	E. R.	4. 5	15. 5	—	26. 4	29. 4	—	—	25. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	6. 9	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	—	—	15. 8	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	10. 10	18. 9	4. 12	—	12. 10	14. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	Anf. Okt.	22. 9	16. 10	—	24. 9	—	12. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	8. 10	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	14.-23.8
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai, Juni	—	—	25.5-5.6	10. 5	Mai-Juni	15.-20.5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Ed. Mai b. Anf. Aug.	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	April	—	—	—	—	1.-15. 5

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Linz P.	Lissberg H.	Lohhecken P.	Lörrach B.	Lutterbach E.	Lützelbach E.	Marienthal Br.	Meierei E.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	25. 2	—	26. 2	26. 2	23. 2	24. 2	12. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	22. 3	15. 3	22. 3	18. 3	—	24. 3	24. 2	22. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	7. 3	23. 2	25. 2	—	22. 2	—	23. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	21. 2	27. 3	25. 3	11. 2	—	—	19. 1	18. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	6. 3	20. 3	29. 3	—	—	3. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	21. 3	2. 3	18. 3	4. 3	15. 3	31. 3	18. 3	20. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	4. 3	24. 3	21. 2	—	24. 3	4. 5	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	21. 3	23. 3	30. 3	21. 3	17. 3	5. 4	4. 4	20. 2
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	18. 3	30. 3	23. 3	25. 3	24. 3	30. 3	14. 5
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	18. 4	12. 4	25. 4	—	25. 3	—	17. 4	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	9. 4	20. 4	22. 4	5. 4	6. 4	4. 4	3. 5	28. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	25. 4	—	28. 4	—	22. 4	8. 5	5. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	10. 5	22. 4	—	—	2. 5	8. 5	19. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	8. 6	—	28. 4	9. 5	4. 5	9. 5	26. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	30. 4	8. 5	29. 4	26. 4	9. 5	7. 5	15. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	25. 7	—	—	—	—	30. 9	6. 9	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	25. 8	—	—	1. 9	31. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	2. 11	22. 8	20. 9	—	—	—	11. 11	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	19. 9	20. 9	—	—	—	16.-24.9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	1. 10	—	—	—	4. 11	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	25. 6	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	20. 7	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	23. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	15. 6	—	—	—	25. 5-31. 8	Anf. Mai
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	Mai	25. 6	—	—	—	10.-12. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	11. 6	—	—	—	—	Mitte April
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	20. 4	—	—	—	—	Anf. Mai

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Melkerei E.	Messkirch B.	Metzeral E.	Mirau P.	Mirchau P.	Mitteldick H.	Mombronn E.	Mönchhof H.
—	Fringilla coel.	E. G.	1. 3	24. 2	1. 3	26. 3	4. 3	10. 2	27. 2	10. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	25. 2	10. 4	23. 2	28. 3	4. 4	20. 3	26. 3	24. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	—	26. 2	—	17. 3	5. 3	20. 2	23. 2	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	15. 2	12. 2	—	5. 3	10. 4	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	6. 3	—	27. 2	15. 3	13. 3	—	22. 2
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	4. 3	9. 3	21. 3	3. 4	15. 3	26. 3	16. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	5. 4	2. 4	10. 3	—	12. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10. 4	—	—	7. 4	8. 4	21. 3	21. 3	24. 2
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	6. 4	21. 3	—	—	18. 3	24. 3	25. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	18. 4	—	17. 4	—	6. 4	16. 3	14. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	7. 5	16. 4	9. 4	28. 4	30. 4	12. 4	18. 4	24. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	12. 5	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	2. 5	—	—	8. 5	—	—	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	3. 5	—	6. 5	13. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	—	—	—	2. 5	13. 5	—	10. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	12. 9	—	—	—	—	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	12. 8	15. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 10	—	—	—	12. 9	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	25. 9	13. 9	28. 9	16. 9	20. 9	8. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	Aug.	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	Juli	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Juni-Juli	Mai-Juni	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	Mai-Juni	Mai	30. 5	—	13. 5	4. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	Mai-Juni	April-Mai u. August	8. 6	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	Apr-Mai	April	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Mürschnitz Th.	Nesselgrund P.	Neuenheerse P.	Neuhaus P.	Neupfalz P.	Neustadt a. R. Th.	Neu-Sternberg P.	Nidda H.
—	Fringilla coel.	E. G.	5. 3	21. 3	18. 2	21. 3	8. 3	27. 2	15. 3	8. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	10. 3	22. 3	18. 3	17. 3	24. 2	—	2. 4	29. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	29. 2	19. 3	20. 2	1. 3	10. 2	20. 2	15. 3	24. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	19. 2	25. 2	10. 2	22. 2	5. 3	25. 2	—	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	11. 4	28. 3	16. 3	—	—	12. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	10. 3	19. 3	13. 3	21. 3	19. 3	18. 3	2. 4	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	4. 5	—	31. 3	—	—	5. 4	27. 2
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	12. 4	1.-8. 4	23. 3	17. 3-10. 4	—	2.-24. 4	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 2	27. 3	29. 3	17. 4	6. 5	—	—	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	29. 4	14. 4	4. 4	10. 4	—	29. 4	12. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	27. 4	29. 4	8. 5	30. 4	11. 4	15. 5	28. 4	11. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	25. 4	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	3. 5	31. 3	—	—	12. 5	—	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	9. 5	3. 5	—	20. 5	5. 4
—	Columba turt.	E. R.	—	—	20. 5	17. 3	3. 5	—	20. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	20. 9	30. 8	—	—	17. 9	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	28. 8	—	—	12. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	10. 11	15. 10	18. 8	—	End. Nov	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	29. 9	24. 9	8. 9	—	20. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	30. 10	—	—	—	22. 12

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	29. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	20. 5	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	10. 5, 20. 7	—	—	15. 5-10. 6	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	20. 4	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.
—	Fringilla coel.	E. G.	26. 2	13. 2	27. 2	22. 2	—	22. 2	26. 2	18. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	29. 2	29. 2	21. 3	10. 3	—	14. 3	16. 3	30. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	25. 2	27. 2	25. 2	22. 2	25. 2	22. 2	24. 2	21. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	6. 3	16. 2	—	15. 2	—	17. 2	23. 2	2. 4
—	Milvus reg.	Ank.	29. 2	20. 3	—	1. 3	6. 4	21. 3	19. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	17. 3	10. 3	14. 3	12. 3	28. 2	24. 3	12. 4
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	14. 3	—	10. 3	—	11. 3	16. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	25. 3	18.3-2.4	20. 3	5. 3	25. 3	14. 3	18. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	21. 3	22. 3	21. 3	27. 3	21. 3	21. 3	31. 3	15. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	4. 4	8. 5	6. 4	23. 4	6. 4	11. 4	8. 4	28. 3
21. 4	Cuculus can.	E. R.	12. 4	28. 4	12. 4	7. 5	9. 4	18. 4	9. 4	9. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	27. 4	—	—	—	15. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	28. 4	29. 4	30. 4	25. 4	2. 5	—	—
14. 5	Oriolus galb.	E. R.	10. 5	—	4. 5	—	6. 5	5. 5	24. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	10. 5	9. 4	4. 5	8. 5	6. 5	30. 4	—	23. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	20. 5	22. 8	18. 8	2. 8	—	29. 8	—	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	19. 8	—	—	—	—	2. 9
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	24. 9	bl. hier	17. 10	bl. hier	18. 10	18. 10	Ed. Aug.
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	1. 10	10. 10	28. 9	28. 9	—	4. 10	7. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	25. 9	—	—	15. 10	—	18. 10	Ed. Sept.	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Niederstetten W.	Oberems P.	Ober-Klingen H.	Obernkirchen P.	Ober-Rosbach H.	Oberspier Th.	Oehringen W.	Oliva P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	6.-30. 5	—	4. 5	Apr-Mai	25. 4-20. 5	4. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Juni, Juli	—	Apr.-Juli	—	—	—	Mitte Mai
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	April

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Rathsfeld Th.
—	Fringilla coel.	E. G.	21. 3	1. 3	15. 3	15. 2	21. 3	28. 2	—	22. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 3	20. 3	6. 4	—	15. 4	10. 3	—	8. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 3	1. 3	28. 3	25. 2	22. 2	28. 2	18. 3	23. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	23. 2	1. 3	20. 3	22. 2	20. 3	20. 2	18. 3	24. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	2. 3	24. 3	10. 3	—	4. 3	2. 4	3. 4
1. 3	Motacilla alba	Ank.	15. 3	20. 3	23. 3	12. 3	10. 3	5. 3	20. 3	12. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	25. 3	—	28. 3	19. 3	—	—	15. 4	31. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	24. 3	29. 3	12. 3	—	17. 3	22. 3	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	24. 3	24. 3	2. 4	30. 3	24. 3	27. 2	—	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	14. 4	10. 4	29. 4	12. 4	20. 4	28. 3	20. 4	8. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	19. 4	12. 4	5. 5	30. 4	25. 4	14. 4	29. 4	30. 4
27. 4	Sylvus lusc.	E. G.	—	—	8. 5	—	—	25. 4	28. 4	3. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	10. 5	10. 5	24. 4	-	18. 4	27. 4	20. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	—	20. 5	—	—	30. 4	5. 5	20. 4
—	Columba turt.	E. R.	2. 5	20. 5	14. 5	17. 5	15. 5	30. 4	—	28. 4
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	4. 8	14. 8	—	—	5. 8	1. 8	5. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	24. 8	—	23. 8	—	—	—	10. 8	26. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	24. 9	3. 9	22. 9	—	20. 10	—	—	2. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	26. 9	20. 10	5. 10	—	30. 9	19. 9	27. 9	22. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	2. 10	7. 10	—	—	—	—	21. 9

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Paruschowitz P.	St. Peter E.	Pfeil P.	Pflanzgarten P.	Pöllwitz Th.	Porcelette E.	Proskau P.	Rathsfeld Th.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	End. Juni	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	Juli	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	April	—	—	—	—	—	3. 5	—
Juni	"	Verp.	Anf. Juli	—	—	—	—	—	29. 6	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	Anf. Aug	—	—	—	—	—	16. 7	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	Okt.
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	Juni
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Mai-Juni	—	—	—	Mai-Juli	—	Mai	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	Mai	—	—	Juni	Mai u. Juni	—	11. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Aug	Juni	—	—	Apr.-Juli	Mai u. Juli	Apr-Juni	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	Mai-August	—	—	—	Apr.-Juli	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	Mrz-Mai	—	—	—	Mai-Juni	Apr.-Mai	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.
—	Fringilla coel.	E. G.	22. 3	18. 3	1. 3	1. 3	20. 3	10. 3	19. 3	1. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 4	24. 2	—	10. 3	28. 3	21. 3	21. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	20. 3	27. 2	28. 2	20. 2	20. 3	25. 2	16. 3	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	8. 2	20. 2	9. 3	28. 2	9. 3	12. 3	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	5. 4	—	—	—	—	—	25. 3	18. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	26. 3	18. 3	—	10. 3	22. 3	21. 3	10. 3	21. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	30. 3	—	20. 3	—	24. 3	—	26. 3	7. 4
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	31. 3	22. 3	21. 3	—	25. 3	7. 4	23. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	5. 4	11. 4	—	10. 3	28. 3	24. 3	16. 3	4. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	8. 4	—	24. 4	16. 4	21. 4	10. 4	10. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	25. 4	5. 5	6. 4	30. 4	30. 4	19. 4	4. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	2. 5	2. 5	—	4. 5	—	5. 5	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	16. 4	1. 5	—	2. 5	3. 5	3. 5	5. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	1. 5	10. 5	16. 5	4. 5	16. 5	—	3. 5	18. 5
—	Columba turt.	E. R.	28. 4	27. 4	15. 5	—	—	—	13. 4	16. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	2. 8	—	20. 8	4. 8	28. 8	10. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	24. 8	—	16. 8	—	25. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	15. 10	20. 10	12. 11	10. 10	1. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	22. 9	—	1. 10	29. 9	3. 9	1. 10	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	—	9. 10	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Ratzeburg P.	Ravensberg P.	Reinfeld P.	Reutlingen W.	Riddagshausen Br.	Rodacherbrunn Th.	Rogelwitz P.	Rosenfeld P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	25. 8	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	30. 6	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	20. 7	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	3. 5	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	6. 7	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	10. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	1. 8	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	8. 10	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	Mai	—	—	—	12. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	28. 4-24. 5	—	—	20. 5	—	—	Mai-Juni	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	1. 5	—	—	—	—	10. 5	6. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	20. 5	6. 4	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	2. 5	—	—	—	—	—	10. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen:							
			Rosengrund P.	Rothebude bei Neuendorf P.	Rothenfier P.	Rudingshain H.	Räthnick P.	Saalburg Th.	Sadlowo P.	Saupark bei Springe P.
—	Fringilla coel.	E. G.	19. 3	25. 3	28. 3	8. 3	20. 3	20. 3	16. 3	17. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	27. 3	23. 3	—	20. 3	26. 3	31. 3	17. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	10. 3	18. 3	23. 2	23. 2	26. 2	3. 3	17. 3	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	7. 3	23. 3	21. 3	9. 2	22. 2	16. 2	18. 3	15. 2
—	Milvus reg.	Ank.	24. 3	25. 3	3. 4	18. 3	8. 3	—	26. 3	1. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	18. 3	17. 3	22. 3	15. 3	18. 3	12. 3	24. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	26. 3	26. 3	31. 3	5. 3	25. 3	—	27. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	27. 3	27. 3	29. 3	—	17. 3	—	1. 4	22. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	16. 4	24. 3	27. 3	1. 4	18. 4	21. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	28. 4	—	5. 5	18. 4	18. 4	30. 4	20. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	28. 4	27. 4	5. 5	5. 5	30. 4	15. 4	29. 4	26. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	8. 5	—	—	30. 4	—	10. 5	13. 5
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	5. 5	8. 4	14. 5	25. 4	6. 5	8. 5	27. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	24. 5	9. 5	9. 5	—	3. 4	—	7. 5	15. 5
—	Columba turt.	E. R.	18. 5	6. 5	21. 5	16. 5	28. 4	25. 4	2. 5	15. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	10. 8	12. 8	18. 9	6. 8	10. 8	23. 8	2. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	—	24. 9	11. 8	—	21. 8	—	27. 8	24. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	5. 9	25. 10	20. 9	25. 10	14. 10	20. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	26. 9	—	7. 10	2. 10	30. 9	7. 10	4. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	22.-25.9	—	—	—	12. 10	15. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	26. 6	—
Juli	„	Flugz.	14. 7	—	—	—	—	—	4. 8	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	1. 5	—	28. 4	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	20. 6	—	7. 7	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	30. 7	—	—	—	25. 7	—	10. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	20. 7	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	Okt.	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	26. 6	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	Mitte Juni	26. 5	—	—	—	7. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	4. 5	—	18. 4	—	23. 4	Mai	12. 5	10.-20.5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Apr-Juni	Mai, Juni	—	—	—	Mai, Juni	10.5-1.7	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	Mai, Juni	—	—	—	Mai, Juni	28.4-5.7	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	24. 4	—	22. 4	—	17. 5	Apr, Mai	5.4-1.5	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönegründ W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
—	Fringilla coel.	E. G.	—	23. 3	22. 3	10. 2	3. 3	3. 3	18. 3	20. 3
18. 2	Turdus mer.	E. G.	23. 3	1. 4	24. 3	—	16. 3	26. 3	18. 4	28. 2
21. 2	Alauda arv.	E. G.	28. 2	4. 3	9. 3	—	27. 2	22. 2	3. 4	20. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	14. 2	10. 3	22. 2	28. 2	18. 2	23. 2	4. 4	28. 2
—	Milvus reg.	Ank.	3. 3	—	—	22. 5	—	8. 3	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	19. 3	22. 3	20. 3	—	27. 2	10. 3	8. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	31. 3	—	—	—	6. 4	19. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	28. 3	—	—	—	26. 3	13. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	23. 3	—	4. 4	—	20. 3	1. 4	16. 3	18. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	—	9. 5	22. 4	20. 4	11. 4	20. 4	4. 5
21. 4	Cuculus can.	E. R.	3. 5	13. 4	2. 5	13. 4	23. 4	27. 4	13. 5	4. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	10. 5	—	—	—	1. 5	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	—	—	—	—	—	1. 5	27. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	12. 3	8. 5	—	—	—	2. 5	21. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	15. 3	—	—	—	21. 3	2. 5	24. 5	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	—	—	—	10. 8	9. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	20. 8	—	—	—	20. 8	20. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	—	—	24. 10	5. 10	24. 8	20. 9	6. 9	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	—	15. 9	20. 9	—	1. 10	4. 10	2.-7.9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	—	3. 10	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Scharfoldendorf Br.	Schirpitz P.	Schmiedefeld P.	Schönau i. W. B.	Schönegründ W.	Schönwalde P.	Schoo P.	Schwarza P.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	15. 8	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	13. 6	—	—
Juli	„	Flugz.	—	Mitte Juli	—	—	—	14. 7	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	Anf. Juli	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	Anf. Aug	—	—	—	25. 7	18. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 6	14. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	25. 4	24. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	Mai	—	—	—	18. 4	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	2. 5	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Schwickartshausen H.	Seega Th.	Sierck E.	Sonnenberg P.	Staufen B.	Steinheim W.	Stöckerhof P.	Stockhausen H.
—	Fringilla coel.	E. G.	15. 2	27. 2	23. 2	17. 3	26. 2	—	27. 2	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	20. 3	3. 3	23. 3	27. 3	20. 3	20. 3	16. 3	**25. 2**
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 2	24. 2	—	17. 2	15. 2	27. 2	14. 3	**26. 2**
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	11. 2	10. 3	—	20. 3	25. 2	24. 2	8. 3	**18. 3**
—	Milvus reg.	Ank.	1. 3	21. 3	1. 3	—	6. 3	—	—	**10. 3**
1. 3	Motacilla alba	Ank.	12. 3	3. 3	14. 3	20. 3	25. 3	15. 3	28. 3	**22. 3**
7. 3	Ciconia alba	Ank.	15. 3	7. 4	—	—	16. 3	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	10. 3	30. 3	19. 3	—	19. 3	25. 3	20. 3	**24. 3**
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	14. 3	21. 3	26. 3	3. 4	26. 3	—	29. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	16. 4	10. 5	27. 3	7. 5	9. 4	—	15. 4	**30. 4**
21. 4	Cuculus can.	E. R.	17. 4	25. 4	11. 4	9. 5	14. 4	25. 4	15. 4	**24. 4**
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	1. 5	21. 4	—	—	—	24. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	14. 4	24. 4	4. 5	9. 5	6. 4	—	1. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	24. 4	10. 5	—	20. 4	—	13. 5	—
—	Columba turt.	E. R.	13. 5	25. 4	2. 5	—	20. 4	—	12. 5	**7. 5**
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	12. 8	3. 8	30. 7	15. 9	16. 9	—	20. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	29. 8	24. 8	—	—	20. 9	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	27. 8	1. 10	—	—	20. 9	—	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	25. 8	20. 9	10. 10	20. 9	20. 9	—	30. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	29. 8	20. 9	9. 10	—	20. 9	—	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	4. 7	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	10. 5	20. 4 - 15. 5	—	Mitte bis Ende April	—	1. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	25. 5	—	—	10. 5	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	24. 5	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	28. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Tautenburg Th.	Thiengen B.	Thierenbach E.	Todtenrode Br.	Todtnau B.	Torgelow P.	Tornau P.	Tuttlingen W.
—	Fringilla coel.	E. G.	12. 3	11. 2	10. 3	—	10. 3	26. 3	16. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	7. 4	3. 3	24. 3	17. 3	10. 3	29. 3	13. 3	—
21. 2	Alauda arv.	E. G.	3. 3	16. 2	29. 2	—	—	16. 3	25. 2	26. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	7. 3	3. 2	3. 3	25. 3	25. 3	7. 3	27. 2	25. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	24. 2	13. 3	—	—	16. 3	15. 3	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	24. 3	4. 3	18. 3	18. 3	20. 3	22. 3	9. 3	—
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	11. 3	—	—	29. 3	26. 3	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	—	—	15. 3	—	—	23. 3	25. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	26. 3	15. 3	27. 3	4. 4	10. 4	4. 4	27. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	—	19. 4	4. 4	—	—	17. 4	26. 3	—
21. 4	Cuculus can.	E. R.	30. 4	12. 4	9. 4	27. 4	28. 4	2. 5	25. 4	14. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	20. 4	—	—	—	27. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	29. 4	27. 4	—	—	6. 5	3. 4	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	6. 5	9. 5	8. 5	—	—	11. 5	28. 4	—
—	Columba turt.	E. R.	24. 5	—	9. 5	25. 4	—	—	26. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	8. 8	—	10. 8	—	—	8. 8	25. 8	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	16. 8	—	—	23. 8	17. 8	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	29. 8	—	20. 8	—	—	15. 9	26. 8	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	15. 9	15. 9	—	—	4. 10	5. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	28. 9	—	—	12. 10	—	—

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	25. 8	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	20. 6	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	1. 8	Juli	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	9. 5	10. 4	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	22. 7	15. 6	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	—	—	—	—	31. 7	28. 7-19. 8	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	11. 4	4. 5	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	2. 5	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	—	—	—	—	—	18. 4	18. 4	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	—	—	22. 3	27. 4	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Ulfshuus P.	Ullersdorf P.	Urbeis E.	Villingen B.	Vinnenberg P.	Wahlen i. Odenwald H.	Waldkirch B.	Wald-Michelbach H.	Walkenried Br.
—	Fringilla coel.	E. G.	18. 3	22. 3	9. 3	17. 3	25. 2	13. 3	24. 2	—	28. 2
18. 2	Turdus mer.	E. G.	5. 3	23. 3	—	15. 3	15. 3	20. 3	15. 3	—	21. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	17. 3	19. 3	25. 3	17. 3	23. 2	27. 2	—	—	25. 2
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	12. 2	22. 3	—	12. 3	8. 3	23. 2	25. 2	26. 2	23. 2
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	12. 3	—	—	—	—	14. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	—	20. 3	—	6. 3	14. 3	20. 3	—	—	19. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	21. 4	7. 4	—	15. 3	—	—	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	25. 3	31. 3	27. 4	—	10. 3	24. 3	—	—	27. 3
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	—	—	—	15. 3	20. 3	25. 3	25. 3	—	4. 4
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	9. 5	7. 4	—	5. 5	24. 3	13. 4	—	—	21. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	10. 5	3. 5	7. 4	5. 5	26. 4	13. 4	22. 4	—	23. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	—	5. 5	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	23. 4	—	20. 4	—	—	—	6. 5
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	—	—	—	—	—	—	—	—	28. 4
—	Columba turt.	E. R.	2. 4	13. 4	—	—	22. 4	8. 5	—	—	9. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	—	11. 10	—	15. 8	—	—	—	27. 8
—	Ciconia alba	Wegz.	20. 8	—	—	25. 8	—	—	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	18. 10	—	2. 7	30. 10	25. 8	19. 8	—	—	22. 11
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	—	26. 9	—	15. 9	15. 9	15. 9	—	—	28. 9
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	30. 10	—	—	—	—	20. 10

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	Aug.	—	—	—	—	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	—	25. 5	—	—	Mitte Mai	Mai	—	—	Mai, [illegible]
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	26.5-3.8	29. 5	—	—	20. 6	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	28. 5	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	6. 5	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
—	Fringilla coel.	E. G.	23. 2	14. 3	27. 2	4. 3	15. 2	—	9. 3	—
18. 2	Turdus mer.	E. G.	24. 2	—	—	6. 3	26. 2	25. 2	23. 3	16. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	8. 2	14. 3	29. 2	4. 3	20. 2	23. 2	25. 2	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	—	20. 2	20. 2	3. 3	1. 2	24. 2	2. 2	—
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	13. 3	—	—	—	—	—
1. 3	Motacilla alba	Ank.	23. 2	17. 3	18. 3	14. 3	21. 2	10. 3	20. 3	14. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	—	—	23. 2	19. 2	—	—	—
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	18. 3	—	22. 3	19. 3	21. 3	—	19. 3	—
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	20. 3	28. 3	22. 3	8. 3	21. 3	21. 3	22. 3	20. 3
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	7. 4	22. 4	8. 4	9. 4	1. 4	18. 4	9. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	14. 4	14. 5	26. 4	10. 4	16. 4	23. 4	13. 4	20. 4
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	3. 5	15. 4	—	—	—	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	1. 5	—	—	15. 4	3. 5	16. 5	3. 5	—
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	26. 5	—	4. 5	24. 4	7. 5	15. 5	18. 6	—
—	Columba turt.	E. R.	12. 5	18. 5	—	28. 4	—	3. 5	28. 4	—
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	30. 7	17. 8	20. 8	20. 8	4. 8	24. 9	20. 7	—
—	Ciconia alba	Wegz.	—	—	—	28. 8	15. 8	—	—	—
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	25. 7	—	11. 10	30. 9	23. 10	2. 10	—	—
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	30. 9	—	24. 9	6. 10	4. 10	26. 9	23. 9	—
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	3. 10	8. 10	—	—	—	—

Insekten.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Walscheid E.	Wardböhmen P.	Weimar Th.	Weinheim B.	Weissenau W.	Weissenburg Th.	Wembach H.	Wenings H.
August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	14. 5	—	—	7. 4	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	27. 6	—	—	—
Juli-Aug.	„	Flugz.	—	17. 8	—	—	11. 7	—	—	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Oktober	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni	„	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
August	„	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	Juni bis Juli	—	—	—	12. 5	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Mai	—	3. 5	—	1. 5	—	10. 5-6. 6	—
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Mai bis Juli	—	—	—	—	—	—	—
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	April bis Juni	—	—	—	—	—	—	—

Vögel.

Mittlerer Eintritt der Beobachtung für Giessen.	Namen.	Zu beobachten.	Datum der Beobachtung im Jahre 1892 an den Stationen: Wilhelmsthal Th.	Winnenden W.	Wolfgang bei Hanau P.	Woltersdorf P.	Wünnenberg P.	Wurzbach Th.	Zaisersweiher W.	Zerrin P.
—	Fringilla coel.	E. G.	14. 3	25. 2	21. 3	10. 3	24. 3	5. 3	27. 2	2. 4
18. 2	Turdus mer.	E. G.	—	21. 3	21. 3	20. 3	—	—	28. 3	28. 3
21. 2	Alauda arv.	E. G.	18. 3	25. 2	25. 2	26. 2	18. 2	26. 2	27. 2	14. 3
bl. hier	Sturnus vulg.	Ank.	20. 2	25. 2	—	16. 2	—	23. 2	12. 2	5. 3
—	Milvus reg.	Ank.	—	—	—	—	19. 3	—	12. 3	28. 3
1. 3	Motacilla alba	Ank.	20. 3	17. 3	14. 3	14. 3	15. 3	10. 3	18. 3	18. 3
7. 3	Ciconia alba	Ank.	—	21. 3	21. 2	5. 3	—	—	—	26. 3
15. 3	Scolopax rust.	Ank.	22. 3	21. 3	22. 3	18. 3	24. 3	13. 4	24. 3	5. 4
24. 3	Ruticilla tith.	Ank.	22. 3	21. 3	20. 3	5. 4	—	12. 4	20. 3	—
17. 4	Hirundo rust.	Ank.	10. 4	13. 4	26. 3	1. 4	13. 4	3. 5	8. 4	15. 4
21. 4	Cuculus can.	E. R.	16. 5	5. 4	8. 4	27. 4	13. 4	30. 4	10. 4	1. 5
27. 4	Sylvia lusc.	E. G.	—	—	—	26. 4	—	—	29. 4	—
27. 4	Cypselus apus	Ank.	4. 5	26. 4	—	—	—	24. 4	—	23. 4
13. 5	Oriolus galb.	E. R.	23. 5	4. 5	8. 5	8. 5	—	—	9. 5	12. 5
—	Columba turt.	E. R.	—	5. 5	8. 5	24. 4	30. 4	—	9. 5	12. 5
31. 7	Cypselus apus	Wegz.	—	24. 8	—	—	—	12. 10	—	20. 9
—	Ciconia alba	Wegz.	—	12. 8	—	2. 9	—	—	—	26. 8
bl. hier	Sturnus vulg.	Wegz.	22. 10	25. 10	—	—	—	24. 10	26. 10	15. 10
26. 9	Hirundo rust.	Wegz.	27. 9	15. 9	28. 9	3. 10	—	22. 10	12. 9	20. 10
—	Milvus reg.	Wegz.	—	—	—	—	15. 10	—	12. 10	5. 11

Insekten.

August	Gastr. pini	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	—	—
Ende Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	"	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug	—	—	—	—
April	Liparis mon.	Auskr. d. R.	—	—	—	April	—	—	April	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	Juni	—	—	Juni	—
Juli-Aug.	"	Flugz.	—	—	—	Juli-Aug	—	—	Juli, Aug	—
Juli	Dasychira pud.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Juli	—
Oktober	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	Okt.	—
Mai-Juni	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Ende Juli	—
Mai	Cnethocampa pr.	Auskr. d. R.	—	—	—	—	—	—	Mai	—
Juni	"	Verp.	—	—	—	—	—	—	Juni	—
August	"	Flugz.	—	—	—	—	—	—	Aug.	—
Mai-Juni	Pissodes not.	Flugz.	—	—	—	—	—	—	—	—
April-Mai	Melolontha vulg.	Flugz.	Anf. Juni	—	—	Apr-Mai	—	—	—	25. 5
April-Juni	Hylobius abietis	Flugz.	Ed. Mai u. Juni	Ed. April-Ed. Juni	—	Apr-Juni	—	Mai-Juli	Apr, Juni	27. 4
April-Juni	Bostrychus typ.	Flugz.	—	—	—	—	—	Mai-Juli	Apr, Juni	28. 4
März-Mai	Hylesinus pinip.	Flugz.	—	—	—	Mrz-Mai	—	—	Ende März bis Mai	26. 4

IV. Bericht über den Ausfall der Holzsamenernte.

Die Witterung der für die Ausbildung der Blütenknospen und Entwickelung der Samen bezw. Früchte in Betracht kommenden Periode vom September 1891 bis zum Oktober 1892 charakterisirt sich durch in raschen Sprüngen wechselnde Temperaturextreme und grosse Trockenheit, in Folge deren die Blüten vielfach erfroren, oder die schon gebildeten Fruchtansätze vertrockneten. War der Spätherbst 1891 auch ungewöhnlich schön und der Winter trotz Wechsels zwischen strenger Kälte und relativ hohen Temperaturen von keinem ungünstigen Einfluss, so wurde dagegen durch die Kälte in den Monaten März, April und dem ersten Drittel des Mai, verbunden mit zahlreichen und erheblichen Nachtfrösten, die Vegetation verzögert. Ende Mai trat dann eine ganz ungewöhnliche Wärme ein, die wieder einer zu kühlen Temperatur im Vorsommer Platz machte. Ende Juli endlich begann wieder eine Periode sehr heisser Tage, die sich im August durch ausserordentliche Hitze auszeichnete und bis Mitte Oktober anhielt, worauf plötzlich eine sehr starke Abkühlung und Frostwetter eintrat. Zu dem Frostwetter im Frühjahr und der Hitze im Herbst kamen noch die zu geringen Niederschläge in jener Zeit, so dass in Folge der Dürre im Herbst die Früchte vorzeitig abfielen und taub waren. Nur von einer Station wird gemeldet, dass der geringe Ertrag an Eicheln durch Vögel auf Null reducirt, von einer anderen, dass er durch den kleinen Frostspanner (Cheimatobia brumata L.) vernichtet worden sei.

Trotz aller ungünstigen Einflüsse kann die Holzsamenernte von 1892, wie aus den folgenden Tabellen hervorgeht, ausser Buche, Esche und Lärche als eine mittlere bezw. normale bezeichnet werden. Der Eichelnertrag ist im Durchschnitt sogar gut zu nennen in Folge der Vollmasten im südwestlichen Deutschland, welche die geringen Masten in Nord- und Nordostdeutschland wieder aufwogen. Die Buche weist die ungünstigsten Ergebnisse auf, welche eine Folge der schlechten Witterungsverhältnisse und der rasch hinter einander gekommenen Mastjahre 1888 und 1890 sind. Der Samenertrag der Esche endlich ist durch die Spätfröste erheblich beeinträchtigt worden.

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.	absolut	in % d. Sa.
1. Stieleiche.										
Baden	8	50	6	37	21	13	—	—	16	100
Braunschweig	2	22	—	—	6	66	1	12	9	100
Elsass-Lothringen	10	59	4	23	3	18	—	—	17	100
Hessen	13	48	8	29	4	15	2	8	27	100
Preussen	12	15	25	31	36	45	7	9	80	100
Thüringen	6	43	5	36	3	21	—	—	14	100
Württemberg	8	53	6	40	1	7	—	—	15	100
Summe	59	33	54	30	55	31	10	6	178	100
2. Traubeneiche.										
Baden	8	53	7	47	—	—	—	—	15	100
Braunschweig	2	22	—	—	6	66	1	12	9	100
Elsass-Lothringen	7	41	5	30	4	23	1	6	17	100
Hessen	12	48	7	28	3	12	3	12	25	100
Preussen	12	19	20	31	24	38	8	12	64	100
Thüringen	5	42	4	33	3	25	—	—	12	100
Württemberg	7	54	5	38	1	8	—	—	13	100
Summe	53	34	48	31	41	26	13	9	155	100
3. Buche.										
Baden	—	—	—	—	7	44	9	56	16	100
Braunschweig	—	—	1	14	2	29	4	57	7	100
Elsass-Lothringen	—	—	—	—	5	36	9	64	14	100
Hessen	1	4	—	—	10	36	17	60	28	100
Preussen	—	—	—	—	10	16	53	84	63	100
Thüringen	—	—	2	13	7	47	6	40	15	100
Württemberg	—	—	—	—	2	17	10	83	12	100
Summe	1	0,6	3	2	43	28	108	69,4	155	100
4. Bergahorn.										
Baden	1	9	3	27	5	45	2	19	11	100
Braunschweig	—	—	2	40	2	40	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	1	11	4	45	4	44	—	—	9	100
Hessen	2	13	2	13	1	7	10	67	15	100
Preussen	7	16	9	21	15	35	12	28	43	100
Thüringen	—	—	4	31	5	39	4	30	13	100
Württemberg	—	—	5	45	4	37	2	18	11	100
Summe	11	10	29	27	36	34	31	29	107	100

5. Spitzahorn.

Beobachtungsgebiet	Gut ab-solut	Gut in % d. Sa.	Mittel ab-solut	Mittel in % d. Sa.	Gering ab-solut	Gering in % d. Sa.	Null ab-solut	Null in % d. Sa.	Summa pro Gebiet ab-solut	Summa pro Gebiet in % d. Sa.
Baden	1	12	2	25	5	63	—	—	8	100
Braunschweig	—	—	2	40	2	40	1	20	5	100
Elsass-Lothringen	—	—	3	43	3	43	1	14	7	100
Hessen	2	12	2	12	2	12	11	64	17	100
Preussen	2	4	9	20	25	56	9	20	45	100
Thüringen	—	—	2	25	4	50	2	25	8	100
Württemberg	—	—	4	44	4	44	1	12	9	100
Summe	5	5	24	24	45	45	25	26	99	100

6. Esche.

Beobachtungsgebiet	Gut ab-solut	Gut in % d. Sa.	Mittel ab-solut	Mittel in % d. Sa.	Gering ab-solut	Gering in % d. Sa.	Null ab-solut	Null in % d. Sa.	Summa pro Gebiet ab-solut	Summa pro Gebiet in % d. Sa.
Baden	2	17	2	16	4	34	4	33	12	100
Braunschweig	—	—	1	17	3	50	2	33	6	100
Elsass-Lothringen	2	15	4	31	4	31	3	23	13	100
Hessen	1	5	3	16	4	21	11	58	19	100
Preussen	—	-	9	17	19	36	25	47	53	100
Thüringen	—	—	4	36	3	27	4	37	11	100
Württemberg	1	10	3	30	2	20	4	40	10	100
Summe	6	5	26	21	39	31	53	43	124	100

7. Bergrüster.

Beobachtungsgebiet	Gut ab-solut	Gut in % d. Sa.	Mittel ab-solut	Mittel in % d. Sa.	Gering ab-solut	Gering in % d. Sa.	Null ab-solut	Null in % d. Sa.	Summa pro Gebiet ab-solut	Summa pro Gebiet in % d. Sa.
Baden	4	67	—	—	—	—	2	33	6	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	50	1	50	2	100
Elsass-Lothringen	1	14	—	—	6	86	—	—	7	100
Hessen	1	8	1	8	2	17	8	67	12	100
Preussen	2	9	7	30	7	30	7	31	23	100
Thüringen	—	—	4	50	—	—	4	50	8	100
Württemberg	—	—	6	67	1	11	2	22	9	100
Summe	8	12	18	27	17	25	24	36	67	100

8. Flatterrüster.

Beobachtungsgebiet	Gut ab-solut	Gut in % d. Sa.	Mittel ab-solut	Mittel in % d. Sa.	Gering ab-solut	Gering in % d. Sa.	Null ab-solut	Null in % d. Sa.	Summa pro Gebiet ab-solut	Summa pro Gebiet in % d. Sa.
Baden	1	25	1	25	—	—	2	50	4	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	50	1	50	2	100
Elsass-Lothringen	—	—	1	20	4	80	—	—	5	100
Hessen	1	10	—	—	2	20	7	70	10	100
Preussen	2	8	4	17	9	38	9	37	24	100
Thüringen	—	—	1	25	1	25	2	50	4	100
Württemberg	—	—	2	50	—	—	2	50	4	100
Summe	4	8	9	17	17	32	23	43	53	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
9. Hainbuche.										
Baden	2	15	4	31	6	46	1	8	13	100
Braunschweig	—	—	1	25	2	50	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	3	27	4	36	3	27	1	10	11	100
Hessen	1	5	5	24	7	33	8	38	21	100
Preussen	4	6	12	19	29	45	19	30	64	100
Thüringen	—	—	5	45	3	27	3	28	11	100
Württemberg	1	9	6	55	3	27	1	9	11	100
Summe	11	8	37	28	53	39	34	25	135	100
10. Birke.										
Baden	1	14	3	43	2	29	1	14	7	100
Braunschweig	1	25	1	25	1	25	1	25	4	100
Elsass-Lothringen	2	17	4	33	4	33	2	17	12	100
Hessen	1	4	7	31	6	26	9	39	23	100
Preussen	11	14	30	38	21	27	16	21	78	100
Thüringen	4	31	4	31	4	30	1	8	13	100
Württemberg	1	10	5	50	3	30	1	10	10	100
Summe	21	14	54	37	41	28	31	21	147	100
11. Schwarzerle.										
Baden	2	29	3	43	1	14	1	14	7	100
Braunschweig	—	—	1	33	1	34	1	33	3	100
Elsass-Lothringen	3	27	4	36	4	37	—	—	11	100
Hessen	2	10	7	35	3	15	8	40	20	100
Preussen	6	9	25	36	28	40	11	15	70	100
Thüringen	3	23	5	38	4	31	1	8	13	100
Württemberg	—	—	4	57	2	39	1	14	7	100
Summe	16	12	49	37	43	33	23	18	131	100
12. Kiefer.										
Baden	1	7	4	27	6	40	4	26	15	100
Braunschweig	—	—	1	33	—	—	2	67	3	100
Elsass-Lothringen	2	15	2	16	6	46	3	23	13	100
Hessen	—	—	5	19	12	46	9	35	26	100
Preussen	1	1	20	28	34	49	15	22	70	100
Thüringen	—	—	—	—	6	46	7	54	13	100
Württemberg	2	14	1	7	7	50	4	29	14	100
Summe	6	4	33	21	71	46	44	29	154	100

Beobachtungsgebiet	Gut		Mittel		Gering		Null		Summa pro Gebiet	
	Zahl der Beobachtungen									
	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.	ab-solut	in % d. Sa.
13. Fichte.										
Baden	6	35	5	29	5	30	1	6	17	100
Braunschweig	—	—	1	20	1	20	3	60	5	100
Elsass-Lothringen	2	18	4	36	3	27	2	19	11	100
Hessen	1	4	3	13	8	35	11	48	23	100
Preussen	1	2	11	18	25	41	23	39	60	100
Thüringen	—	—	1	7	4	29	9	64	14	100
Württemberg	1	7	6	43	5	36	2	14	14	100
Summe	11	8	31	22	51	35	51	35	144	100
14. Weisstanne.										
Baden	6	35	5	30	5	29	1	6	17	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	3	30	5	50	1	10	1	10	10	100
Hessen	1	6	—	—	4	25	11	69	16	100
Preussen	1	4	6	22	8	30	12	44	27	100
Thüringen	—	—	2	17	4	33	6	50	12	100
Württemberg	1	10	2	20	3	30	4	40	10	100
Summe	12	13	20	21	25	27	37	39	94	100
15. Lärche.										
Baden	—	—	1	16	1	17	4	67	6	100
Braunschweig	—	—	—	—	1	25	3	75	4	100
Elsass-Lothringen	1	14	2	29	3	43	1	14	7	100
Hessen	1	4	2	8	10	42	11	46	24	100
Preussen	—	—	3	7	21	51	17	42	41	100
Thüringen	—	—	—	—	6	50	6	50	12	100
Württemberg	—	—	—	—	4	40	6	60	10	100
Summe	2	2	8	8	46	44	48	46	104	100
16. Weymouthskiefer.										
Baden	—	—	3	60	1	20	1	20	5	100
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	2	100	2	100
Elsass-Lothringen	1	20	1	20	1	20	2	40	5	100
Hessen	1	6	5	31	4	25	6	38	16	100
Preussen	—	—	1	6	8	50	7	44	16	100
Thüringen	—	—	1	13	3	37	4	50	8	100
Württemberg	1	12	1	13	3	37	3	38	8	100
Summe	3	5	12	20	20	33	25	42	60	100

V. Bemerkungen über das Vorkommen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.

Zunächst geben wir wie früher im Allgemeinen eine Uebersicht der sich für die verschiedenen Beobachtungsgebiete ergebenden Zahl der Beobachtungsorte, an denen das betreffende Insekt »zahlreich« oder »mässig« aufgetreten ist.

Beobachtungsgebiet	Gastropacha pini		Liparis monacha		Dasychira pudibunda		Cnethocampa processionea		Pissodes notatus		Melolontha vulgaris		Hylobius abietis		Bostrychus typographus		Hylesinus piniperda	
	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig	Zahlreich	Mässig
Baden	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	1	1	—	—	—	1
Braunschweig	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	1	1	—	3	—	1
Elsass-Lothr.	—	1	—	—	—	2	—	1	—	5	2	6	2	4	—	4	1	4
Hessen	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	9	4	—	1	—	—	—	—
Preussen	—	17	7	9	2	3	—	1	4	10	2	29	15	13	4	8	8	12
Thüringen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	3	5	—	4	3	3
Württemberg	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	3	4	1	1	—	1	1	—
Summe	—	18	7	10	2	8	—	4	6	17	22	52	23	26	4	20	13	21

Hieraus ergiebt sich nach der Häufigkeit des Auftretens für die angeführten Insekten die Reihenfolge: 1) Melolontha vulgaris, 2) Hylobius abietis, 3) Hylesinus piniperda, 4) Bostrychus typographus, 5) Pissodes notatus, 6) Liparis monacha, 7) Gastropacha pini, 8) Dasychira pudibunda, 9) Cnethocampa processionea. Diese Reihenfolge ist dieselbe geblieben wie im vorigen Jahre, doch stehen die diesjährigen Angaben hinter den vorjährigen an Zahl zurück, mit Ausnahme derjenigen über das Vorkommen von Dasychira pudibunda, bei dem eine kleine Zunahme zu verzeichnen ist.

Die folgende Tabelle enthält im Speciellen die namentliche Aufführung der einzelnen in der obenstehenden Uebersicht in Summa erscheinenden Beobachtungsorte in analoger Gruppirung.

